

КВК -Електро

Новинки 2018

Новий виробник



ADEL SYSTEM

Нова продукція -
KDS Clic



CONTACTCLIP

Нова серія -
до 400 В



WALTHER-WERKE
Fortschritt seit 1897

Новинки продукції



ELFIN

Новий виробник



FTG
CONNECTING VISIONS

Новинки продукції



Doepke

Нова серія -
LuxorLiving



theben

Нова серія -
GEOS



els spelsberg

Дорогі наші клієнти, колеги, друзі!

Раді представити Вашій увазі нових партнерів - виробників якісної продукції:



CONNECTING
VISIONS



Німеччина



З Шварцвальду по всьому світу!

У FTG ми є частиною міжнародної групи. Ми поєднуємо почуття традицій з високими стандартами інновацій та якості. На наших майданчиках ми виробляємо продукцію за найвищими стандартами якості, а постійний моніторинг гарантує, що наші продукти працюють відмінно.

З липня 2016 року FTG входить до групи Amphenol, яка була заснована в 1932 році. Разом FTG входить до складу Amphenol Global Interconnect Systems. Компанія є одним з найбільших у світі виробників роз'ємів та з'єднувачів, які широко представлені в цілому ряду швидкозростаючих ринків, такі як автомобільна промисловість, широкосмугові зв'язку, аерокосмічна промисловість, промислові підприємства, інформаційні технології і передачі даних, військово, мобільні пристрої і мобільні телефони. У всьому світі група Amphenol налічує понад 60 000 співробітників і представлена у більш ніж 30 країнах світу.



ADELSYSTEM

Італія



Засновано в 1991 році, ADEL system розробляє та виробляє промислові лінійні та імпульсні блоки живлення, і визнано одним із провідних світових виробників промислових джерел живлення постійного струму та зарядних пристроїв. Весь цей період ADEL system постійно зростає, швидко набуваючи міцну репутацію за високі стандарти якості та надійності продуктів. Сьогодні торгівельна мережа ADEL system охоплює багато країн у всьому світі.

З нашим досвідом і понад 250 моделями, сьогодні ми пропонуємо ряд блоків живлення, призначених для задоволення вимог усіх застосувань у галузі промислової автоматизації.

Наші команди з розробки та маркетингу гарантують, що ми залишаємось першим номером, переконавшись, що наші продукти постійно відповідають і навіть перевершують постійно мінливі потреби наших клієнтів.

ЗМІСТ

SPELSBERG

GEOS - нова серія корпусів	4
IBT Precon - нові коробки для заливки у бетон	8
IBT LED - коробки для LED-світильників для заливки у бетон	10

THEBEN

Інформація	11
Датчики присутності theRonda S та thePassa	12
Датчики руху LUXA та theLuxa R	14
Світлодіодні прожектори theLeda S та theLeda B	16
Електронні реле часу top3	18
Нові пристрої KNX	19
Нова серія пристроїв LuxorLiving	21

DOEPKE

DFS F Audio - пристрій захисного відключення для високоякісних аудіосистем	24
RDC - пристрій контролю постійного струму витoku	24
DFA 3 - привод дистанційного керування шириною 1 модуль	25

FTG

Фазні шини	26
Клеми для підведення живлення	31
Розподільчі блоки	32
Магістральні клеми	34
Клеми та клемблоки	35
Клеми для збірних шин	37
Вертикальні розподільчі системи Pan Assembly	38
Модульна система шин Auxigaine	39

WALTHER-WERKE

NEO - нове покоління CEE-роз'ємів	40
CEE - штекерні пристрої на 200-400 A	42

CONTA-CLIP

PRK - пружинні клеми швидкого монтажу	44
KDS Click - модульна система вводу кабелів	46

ADEL system

Опис продукції	48
Блоки живлення	50
DC UPS	52
Зарядні пристрої для акумуляторів	54

НОВИНКА

GEOS 

Для промислового та вуличного використання Міцні. Гнучкі. Надійні

Система GEOS - корпуси для встановлення на відкритому просторі та промислових підприємствах

Високоякісний матеріал та оригінальна конструкція роблять нову GEOS-серію - універсального застосування: для внутрішнього та зовнішнього встановлення. Стійкість високоякісного полікарбонату до УФВ та атмосферних впливів, а також, нова система ущільнення «DrainProtect» - гарантують оптимальний захист від більшості впливів оточуючого середовища - дощу, холоду та спеки.

GEOS-корпуси надійні навіть у складних умовах агресивної атмосфери, стійкі до впливів олій, жирів та механічних пошкоджень. Сертифікати для різних сфер застосування дають користувачу відчуття впевненості.



GEOS-надійність

- Порожні корпуси сертифіковані у відповідності до IEC 61439, UL 50E, CSA 22.2
- Стійкість до УФВ та корозії
- Висока ударостійкість

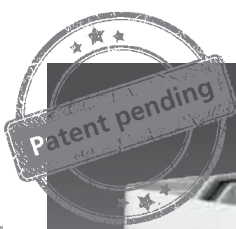
GEOS-різноманітність

- 3 типорозміри
- 2 висоти кришки
- Кришка сіра або прозора
- Різні системи закривання кришки
- 10 варіантів

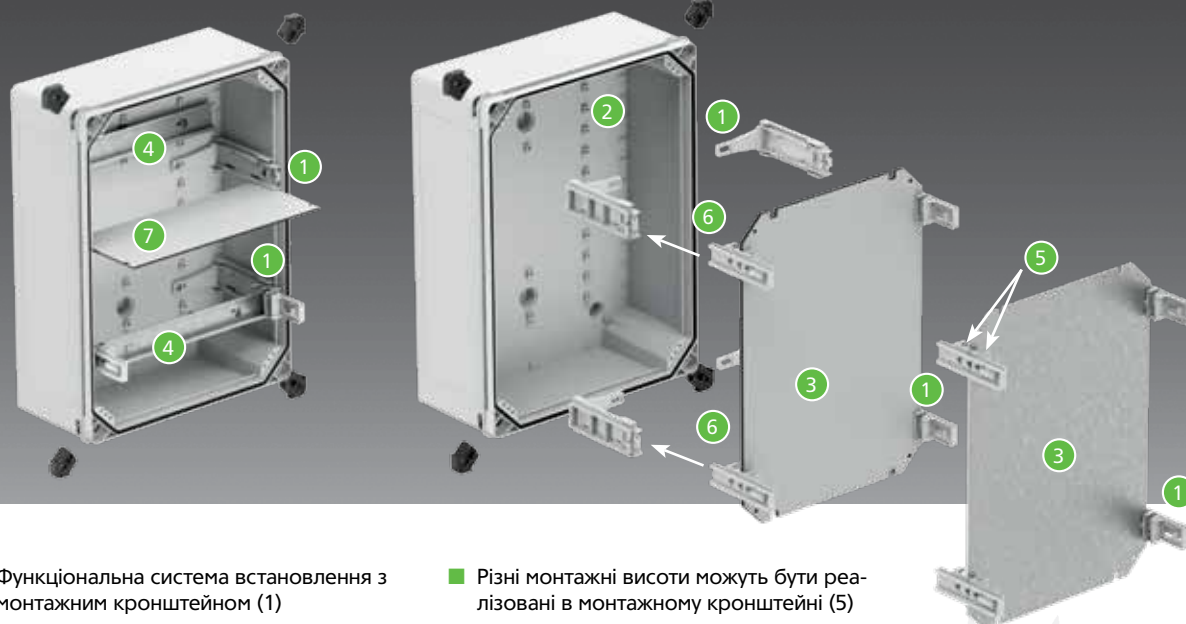
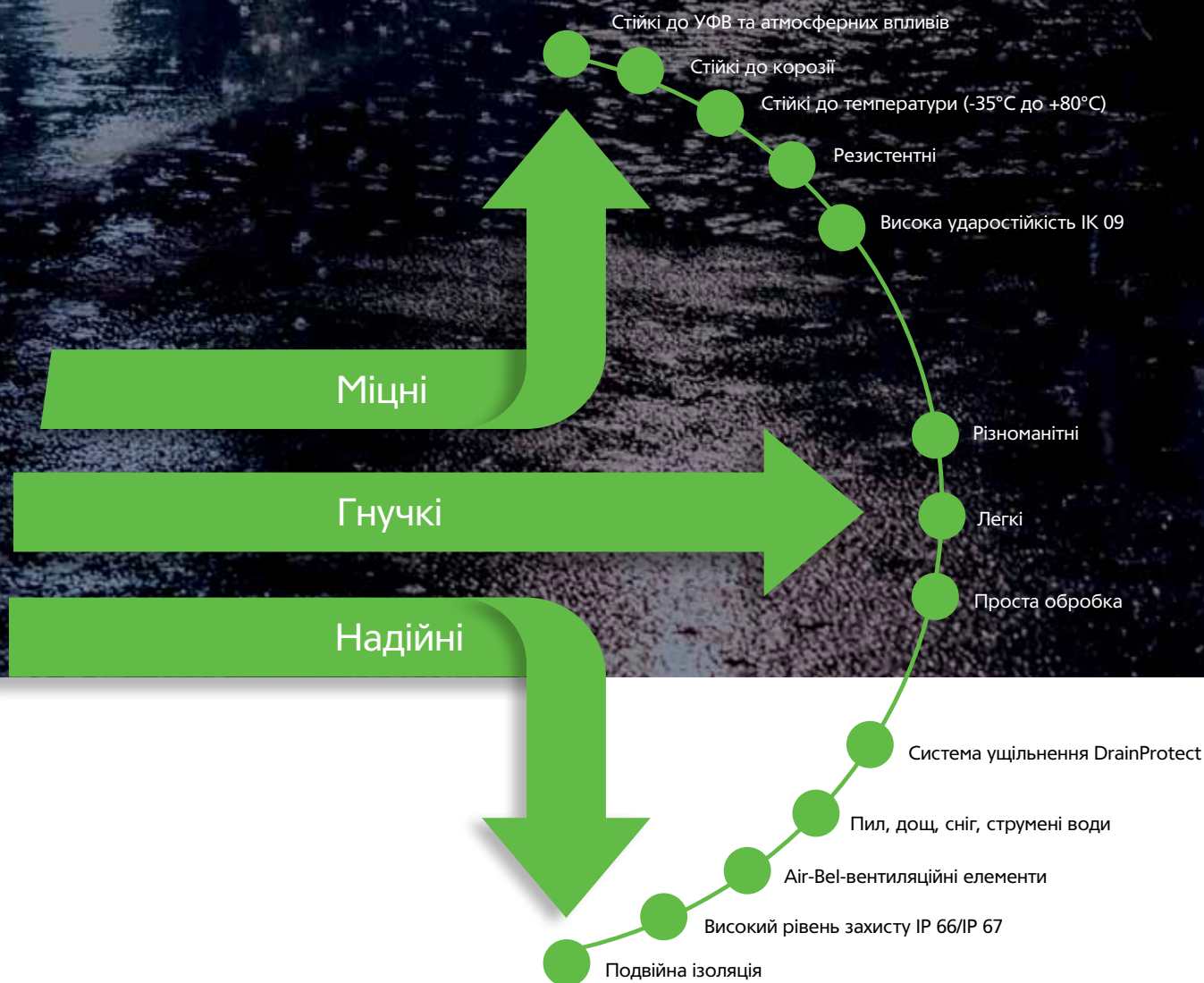
GEOS-застосування

- Керування, енергетика та комунікаційні технології
- Більш швидка, охайна та проста обробка у порівнянні з корпусами з поліестеру та сталі
- Для внутрішнього та зовнішнього встановлення

GEOS-принцип ущільнення



- Спецдизайн корпусів з надійним захистом від проникнення вологи
- Відведення води від дощу чи снігу на зворотню сторону
- Кришка поглибленого охоплення
- Водостічний жолоб вздовж стінок корпусу
- Ущільнення з еластомеру (силікону)



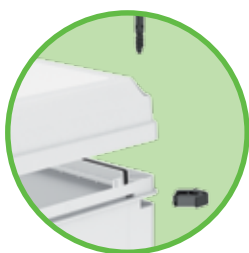
- Функціональна система встановлення з монтажним кронштейном (1)
- Безінструментальне встановлення монтажних кронштейнів із растром 25 мм (2)
- Універсальне застосування для встановлення монтажних плат (3) та DIN-рейок (4) на різну висоту

- Різні монтажні висоти можуть бути реалізовані в монтажному кронштейні (5)
- Вставка попередньо зібраного блоку (6)
- Висувні розділюючі стінки (7)



Усебічний захист „Drain Protect“

- ✦ Від проникнення рідини



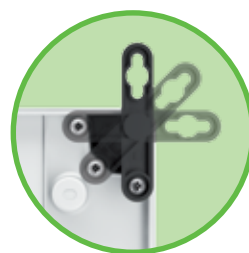
Різні системи запирання

- ✦ Довільний вибір гвинтового або швидкого запирання



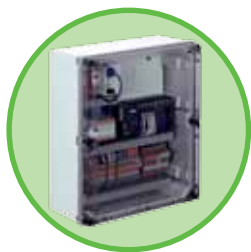
Кріплення поза контуром ущільнення

- ✦ Інсталяція вже зібраних корпусів



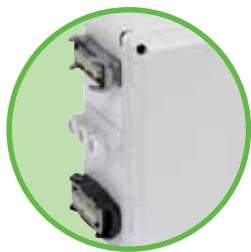
Можливості зовнішнього кріплення

- ✦ Скоби забезпечують відстань до стіни 10 та 40 мм для оптимального прокладання дротів



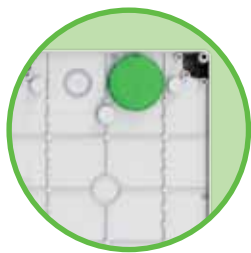
Індивідуальні рішення:

- ✦ Свердління та фрезерування
- ✦ Індивідуальний друк
- ✦ Проводка
- ✦ Індивідуальна упаковка



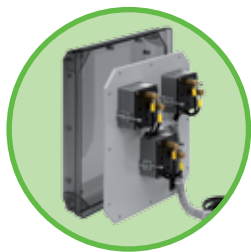
Оптимізовані розміри корпусів

- ✦ Оснащення фланцевими пластинами та багатопольовими роз'ємами
- ✦ Для універсального застосування у різних умовах



Захист від утворення конденсату

- ✦ Підготовка для встановлення вентиляційного елементу BEL Air M40
- ✦ Рівень захисту IP 65



Місця для кріплення компонентів на кришці:

- ✦ Монтажних пластин, DIN-рейок тощо

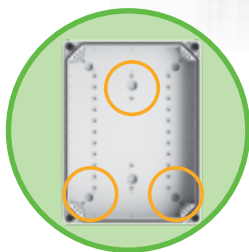


Пломбування кришки



Пластикові корпуси:

- ✦ Швидка та легка обробка та мала вага
- ✦ Надзвичайна довговічність: відсутність корозії після механічної обробки



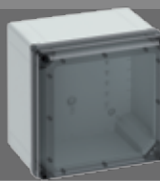
Триточкове кріплення

- ✦ Простий монтаж завдяки монтажним отворах замкового типу



Виконання кришки:

- ✦ Сіра або прозора
- ✦ Підходить для 1.000 В AC / 1.500 В DC без додаткових заходів

Висота: 500 мм	Висота: 400 мм	Висота: 300 мм					
			Ширина: 300 мм Глибина: 180 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 226 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 180 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 226 мм	Ширина: 400 мм Глибина: 226 мм
Тип:	GEOS-L 3030-18-to 701 433 01		GEOS-L 3030-22-to 701 733 01		GEOS-L 3040-18-to 701 434 01		GEOS-L 4050-22-to 701 745 01
Артикул:							

Висота: 500 мм	Висота: 400 мм	Висота: 300 мм					
			Ширина: 300 мм Глибина: 180 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 226 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 180 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 226 мм	Ширина: 400 мм Глибина: 226 мм
Тип:	GEOS-L 3030-18 700 433 01		GEOS-L 3030-22 700 733 01		GEOS-L 3040-18 700 434 01		GEOS-L 4050-22 700 745 01
Артикул:							

Аксессуары

Монтажні пластини пластикові

	GEOS MPI-3030 250x250x5 мм для GEOS 3030-18 /-22	700 003 01
	GEOS MPI-3040 250x350x5 мм для GEOS 3040-18 /-22	700 004 01
	GEOS MPI-4050 250x450x5 мм для GEOS 4050-22	700 005 01

Монтажні пластини сталеві

	GEOS MPS-3030 250x250x2 мм для GEOS 3030-18 /-22	700 013 01
	GEOS MPS-3040 250x350x2 мм для GEOS 3040-18 /-22	700 014 01
	GEOS MPS-4050 250x450x2 мм для GEOS 4050-22	700 015 01

Фальшпанель

	GEOS-L EP-3030 250x250x5 мм для GEOS 3030-18 /-22	721 013 01
	GEOS-L EP-3040 250x350x5 мм для GEOS 3040-18 /-22	721 014 01
	GEOS-L EP-4050 250x450x5 мм для GEOS 4050-22	721 015 01

Монтажні кронштейни

	GEOS MH-18 3 монтажних рівні, для корпусів: - GEOS 3030-18 - GEOS 3040-18	720 022 01
	GEOS MH-22 6 монтажних рівнів, для корпусів: - GEOS 3030-22 - GEOS 3040-22 - GEOS 3050-22	720 023 01

Пергородки

	GEOS-L TW 30-18 Довжина 300 мм	721 032 01
	GEOS-L TW 30-22 Довжина 300 мм	721 033 01
	GEOS-L TW 40-18 Довжина 400 мм	721 034 01
	GEOS-L TW 40-22 Довжина 400 мм	721 035 01
	GEOS-L TW 50-22 Довжина 500 мм	721 036 01

Петлі

	GEOS ABL-10 10 мм	720 020 01
	GEOS ABL-40 40 мм	720 021 01



Бетонні інсталяції для фахівців

Система коробок IBT Precon

Ідеальні для збірних залізобетонних виробів (ЗБВ)

Система IBT Precon - спеціально адаптована для виготовлення залізобетонних панелей в промислових умовах (що також дає можливість використовувати її і при заливці на будмайданчиках).

Переваги:

Коробки для пристроїв та з'єднувальні, у відповідності до DIN EN 60670

- 3 основних типи (GRD, GVD, GRO)
- Спеціально для горизонтального виробництва
- Максимальна ефективність та надійність
- Для встановлення інсталяційних пристроїв у відповідності до DIN 49073
- Відповідає DIN EN 60670 (VDE 0606)
- Кріплення інсталяційних пристроїв 4-ма гвинтами з міжгвинтовою відстанню 60 мм
- Комбінуються між собою, зі стандартною міжосевою відстанню 71 мм, з ізолюваним переходом дротів
- Підходять для встановлення у зустрічну опалубку
- Оптимізовані для використання на заводах ЖБВ
- Надійна фіксація введених труб
- Легко, швидко і без використання додаткового інструменту

Три варіанти кріплення до опалубки:

Універсальне кріплення магнітами



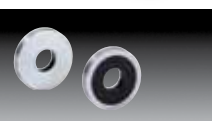
- Відкрита лицьова сторона для застосування магнітів різних виробників, у т.ч. - Ratec (04304)
- Така операція, як вибивання лицьової стінки - відсутня
- Підходить для роботизованого виробництва

Кріплення клеєм



- Лицьова сторона спеціально призначена для гарячого приклеювання на горизонтальну сталю опалубку без провертання
- Інтегрована порожнина дозволяє кріпити коробки врівень з опалубкою
- Кругова кромка вбирає залишки клею
- При нанесенні клею коробка не рухається
- Охайний вигляд після видалення опалубки

Кріплення магнітом Spelsberg



- З використанням магніта HM-Uni Magnet (артикул 979 280 01)
- Особливо привабливе співвідношення ціна-якість



Через інтегровані трубні вводи (GVD+GRO)

3 трубними адаптерами

Монтаж труб:

- Трубоприймач розташований ззовні коробки
 - труби не проходять всередину
 - монтажний простір залишається вільним
 - додаткова обробка не потрібна
- Трубоприймач із розвантаженням натягу
 - надійна фіксація
 - помилки унеможливлені
- Приймання труб виконується ззовні коробки
- Без використання інструменту
- Адаптер встановлюється над отвором зверху
- Підвищена ергономічність
- Унеможливлене зміщення коробки завдяки боковим вставкам адаптеру
- Трубні адаптери від M16 до M40 - опційні аксесуари
- Надійне розвантаження натягу

P 71 GRD 71x71x56 мм

Коробки для пристроїв

EasyCut-
Мембрана:
4 x до M25

P 71 GRD

Артикул: 984 045 01
для кріплення магнітом
50 мм HM-UNI

P 71 GRD-K

Артикул: 984 745 01
для кріплення приклеюван-
ням

P 71 GRD-O

Артикул: 984 945 01
з відкритою лицевою части-
ною для універсальних маг-
нітів

P 71 GRO 71x71x71 мм

Коробки для труб вели-
кого діаметруІнтегрований
трубний ввід:
1 x M40EasyCut-
Мембрана:
3 x до M40

P 71 GRO

Артикул: 984 075 01
для кріплення магнітом
50 мм HM-UNI

P 71 GRO-K

Артикул: 984 775 01
для кріплення приклеюван-
ням

P 71 GRO-O

Артикул: 984 975 01
з відкритою лицевою части-
ною для універсальних маг-
нітів

P 71 GVD 71x71x68,5 мм

Коробки для пристроїв/
з'єднувальніІнтегровані
трубні вводи:
1 x M25 та 1 x
M20EasyCut-
Мембрана:
4 x до M25

P 71 GVD

Артикул: 984 065 01
для кріплення магнітом
50 мм HM-UNI

P 71 GVD-K

Артикул: 984 765 01
для кріплення приклеюван-
ням

P 71 GVD-O

Артикул: 984 965 01
з відкритою лицевою части-
ною для універсальних маг-
нітів

P71 RA

Трубні адаптери



RA 16 - M16

Артикул: 984 016 01

RA 20 - M20

Артикул: 984 020 01

RA 25 - M25

Артикул: 984 025 01

RA 32 - M32

Артикул: 984 032 01

RA 40 - M40

Артикул: 984 040 01



Коробки для LED-світильників |

IBT LED - більше світла!

Переваги:

- Для заливки у бетон на будмайданчиках та заводському виробництві панелей
- Низька вартість, швидка установка
- Введення труби без спеціальних інструментів
- Знак центрування - на корпусі
- Просте вирівнювання корпусу на опалубці
- Прикріплення цвяхів поза корпусом
- Максимальна потужність світлодіодів 15, 20 та 47 Вт
- 8 вбудованих елементів вводів для гладкої та гофрованої труб (4 x M20, 4 x M25)
- Додаткові позначки для вводів M40
- Інтегрований трубний стопор для неможливості висмикування труб
- Спрощені вводи для наскрізної провідки
- Мембранні вводи сомоущільнюються навколо труби



IBT LED 1
177 x 200 x 135 мм

Артикул: 982 100 01

Пластина Fermacell® 100 x 100 мм
8 комбінованих вводів 4 x M20, 4 x M25
Інтегрований стопор для труб та мембранні вводи до M20/M25
Для світильників LED макс.15 Вт



IBT LED 2
227 x 250 x 135 мм

Артикул: 982 150 01

Пластина Fermacell® 150 x 150 мм
8 комбінованих вводів 4 x M20, 4 x M25
Інтегрований стопор для труб та мембранні вводи до M20/M25
Для світильників LED макс.20 Вт



IBT LED 3
277 x 400 x 165 мм

Артикул: 982 200 01

Пластина Fermacell® 200 x 300 мм
8 комбінованих вводів 4 x M20, 4 x M25
Інтегрований стопор для труб та мембранні вводи до M20/M25
Для світильників LED макс.47 Вт

Заряджання велосипедів | TG BCS 3



TG BCS 3
202 x 110 x 152 мм



TG BCS 3 LED
202 x 110 x 152 мм



TG BCS 3 200 030 01
3x SCHUKO®-розетки 16 А, 230В

TG BCS 3 LED 200 034 01
3x SCHUKO®-розетки 16 А, 230В
Зі світлодіодним підсвічуванням у темний час доби!

Акcesуари:

BCS WP1 200 031 01
Монтажна пластина з дашком
205 x 190 x 110 мм



BCS WP2 200 032 01
Монтажний стовбчик
30 x 30 x 1447 мм



Зробіть свій дім розумним

Розшифровка піктограм

Датчиків присутності та руху - загальні



Функція «Імпульс»

Впровадження датчика у існуючу систему освітлення сходових клітин з допомогою реле або KNX-бінарних входів.



Функція «Test»

Перевірка спрацювання датчика та його реальної зони виявлення одразу після встановлення, навіть вдень, при яскравому світлі.



Teach-in функція (навчання)

Можливість встановити у якості порогу спрацювання поточний рівень освітленості та зберігати його



Підходить для вологих приміщень або вулиці

Датчики з IP 54 можуть бути застосовані у вологих приміщеннях або на вулиці (тільки датчики руху)



Дистанційне керування (ДК)

Можливість налаштування та керування датчиками за допомогою пультів ДК



10 A - 3 AX
230 V~

Висока комутаційна здатність

Датчики присутності та руху Theben обладнані потужним реле з вольфрамовими контактами попереджувальної дії або схемою комутації у нулі синусоїди напруги. Тому вони можуть комутувати навантаження до 10 А. Це дозволяє підключати більше ламп та освітлювати більшу площу, наприклад, готельні споруди або вантажні платформи

Функції датчиків присутності



Зона контролю квадратної форми

Квадратна зона контролю дозволяє розташовувати датчики без «мертвих» зон та нахлестів



Затримка вимкнення із функцією самонавчання

Затримка вимкнення автоматично змінюється у залежності від поведінки людей у приміщенні. Якщо датчик реєструє часті рухи, затримка скорочується до 2 хвилин, якщо рідкі - до 20 хвилин



Моніторинг приміщення

Функція дозволяє дізнатися у яких приміщеннях ще працюють - для систем автоматизації великих офісів



Функція реле сходового освітлення

На сходових клітинах світло можна увімкнути вручну, вимкнеться воно автоматично, при відсутності рухів



Короткочасна присутність

При короткочасній присутності (менше 30 с) затримка вимкнення освітлення скорочується до 2 хвилин



Світлові сцени

Вибір з двох світлових сцен: з яскравим освітленням або м'яко приглушеним за своїм бажанням. Налаштування, збереження в пам'яті та переналаштування виконуються пультом дистанційного керування



Постійна освітленість

Деякі виконання датчиків мають можливість компенсувати «кількість» денного світла, що змінюється, за рахунок штучного. В результаті освітленість лишається постійною



Паралельне підключення

Схема Master-Slave використовується для збільшення зони контролю. Схема Master-Master дозволяє вирівнювати умови освітлення у великих приміщеннях



Чутливість, що налаштовується

Можливість налаштування чутливості датчика за індивідуальними вимогами користувача



Економія електроенергії

Режим «есо» - для підтримання максимального комфорту, режим «есо-plus» - для максимальної економії електроенергії. Обирається натиском кнопки



Інноваційне вимірювання освітленості

Вимірювання освітленості не у точці, а за площиною.

Функції датчиків руху



Просте налаштування

Регулятори налаштування датчика легко досяжні та легко читаються. Налаштування за допомогою викрутки



Універсальний монтаж

Датчик може бути встановлений на стандартну монтажну коробку (60 мм)



Універсальне встановлення

Частина датчика з сенсорною голівкою рухається на 90°/30° до контактної бази, завдяки цьому можливе встановлення на стіні, стелі, нахилений поверхні



Рухлива сенсорна голівка

Сенсорна голівка повертається по горизонталі та вертикалі, сприяє більш оптимальному налаштуванню зони виявлення



Захист від підкрадання

Окрема лінза для виявлення рухів безпосередньо під датчиком



Обмеження зони виявлення

Обмеження зони виявлення за допомогою непрозорих для ІЧ (інфрачервоного) випромінювання накладок на лінзу датчика (входять у комплект поставки датчиків з такою можливістю)



Ручне вмикання

Можливість увімкнення освітлення вручну, навіть якщо у зоні виявлення датчика нікого немає



Реле з «сухими контактами»

Можливість інтегрувати датчик в уже існуючу у будівлі мережу керування (завдяки реле з «сухими контактами»)

Датчики присутності: theRonda S



Характеристика	theRonda S360-100 UP	theRonda S360-101 UP
Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	Кругла Ø4/Ø8 м	Кругла Ø4/Ø8 м
Висота встановлення	2 - 4 м	2 - 4 м
Кут контролю	360°	360°
Робоча напруга	110 - 230 В AC, 50/60 Гц	110 - 230 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,1 Вт	~0,1 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана	1 x змішана
Канал «Освітлення», шт.	1	1
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2300 Вт / 1150 Вт	2300 Вт / 1150 Вт
Керування LED-світильниками	так, потужності див. у тех.документації	так, потужності див. у тех.документації
Діапазон встановлення освітленості	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
Канал «Присутність», шт.	–	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	–	2 А, 250 В AC
Затримка вмикання «Присутність»	–	0 с - 10 хв.
Затримка вимикання «Присутність»	–	10 с - 120 хв.
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54	IP 54
Температурний діапазон	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C
Монтаж	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки

Додаткові функції



Без потенціометрів, налаштування та керування - **тільки пультами ДК**

Артикул, білий колір (WH)	2080520	2080005
Артикул, сірий колір (GR)	2080521	2080006

Виконання тільки Slave

Артикул, білий колір (WH)	2089530	2089530
Артикул, сірий колір (GR)	2089531	2089531

Акcesуари

Пульт ДК theSenda S	9070911	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910	9070910
Пульт ДК theSenda B	9070985	9070985
Пульт ДК Senda Pro 868-A	9070675	9070675

Основні характеристики

- Монтаж в стелю, в UP-коробку
- Велика кругла зона контролю: макс.64 м², при висоті стелі 4 м
- Зручне програмування пультом ДК theSenda
- Різні функції, що збільшують зручність: функція навчання (teach-in), сцени, затримка вимкнення із функцією самонавчання, короткочасна присутність тощо
- Різні режими роботи: автоматичний або напівавтоматичний, з підключенням та автоматичним розпізнаванням кнопки/вимикача ручного керування
- Рівень захисту - IP 54 - безпека використання у вологих приміщеннях
- Економне розширення зони контролю з'єднуванням датчиків Master-Slave та керування ОБК додатковим релейним виходом (тільки для theRonda S 360-101 UP)



Виконання KNX:

- Тонкий дизайн theRonda 360 KNX FLAT DE - товщиною лише 5 мм
- Зручне налаштування за допомогою програми ETS

* Дані для висоти встановлення 3 м

thePassa - коридорний датчик



Характеристика

thePassa
P360-101 UP

Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	Прямокутна 20x4,5 м / 30x4,5 м
Висота встановлення	2 - 6 м
Кут контролю	360°
Робоча напруга	110 - 230 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,1 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана
Канал «Освітлення», шт.	1
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2300 Вт / 10 А
Керування LED-світильниками	так, потужності див. у тех.документації
Діапазон встановлення освітленості	30 - 3000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.
Канал «Присутність», шт.	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	50 Вт, 2 А
Затримка вмикаання «Присутність»	0 с - 10 хв.
Затримка вимикання «Присутність»	10 с - 120 хв.
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54
Температурний діапазон	-15°C до +50°C
Монтаж	у UP-коробку, на сте- лю при використанні AP-рамки

Додаткові функції



Артикул, білий колір (WH)	2010300
Артикул, сірий колір (GR)	2010301

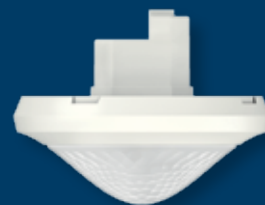
Виконання тільки Slave

Артикул, білий колір (WH)	2010330
Артикул, сірий колір (GR)	2010331

Акcesуари

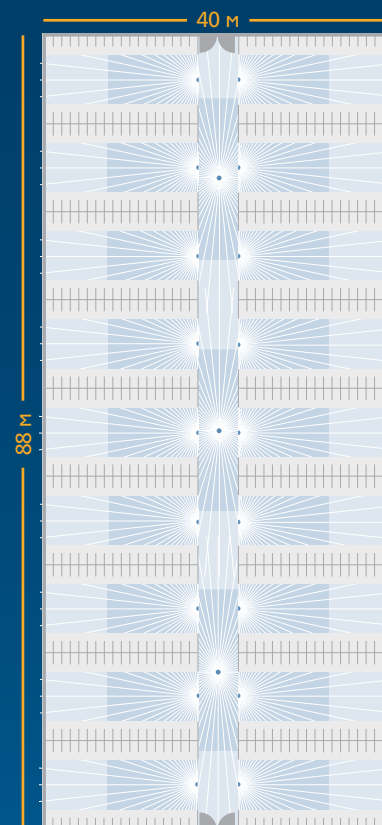
Пульт ДК theSenda S	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910
Пульт ДК theSenda B	9070985
Пульт ДК Senda Pro 868-A	9070675

* Дані для висоти встановлення 3 м



Основні характеристики

- **Дві, окремо контрольовані, зони контролю** із довільним підключенням їх або відключенням. Су-марна зона контролю 5x30 м. У виконаннях KNX та DALI, освітленість вимірюється окремо для кожної зони для підтримки оптимального її рівня
- **Супроводжувальне освітлення (KNX)**
Датчик розпізнає напрямки руху людини та завчас-ливо вмикає освітлення у суміжній зоні
- **Ефект аури (KNX)**
Вмикання групи освітлення, у зоні контролю якої знаходиться людина та диммування суміжних груп освітлення для найкращої орієнтації та безпеки
- **Визначення напрямку руху (KNX)**
Підвищення комфорту, наприклад, автоматичним відкриванням дверей при наблизненні людини
- **Рівень захисту - IP 54.** Для безпечного викорис-тання у вогких приміщеннях



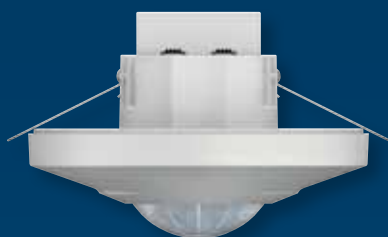
При висоті встанов-лення 6 м

Датчики руху LUXA

Модернізація датчиків руху популярнонь серії LUXA 103-100



Характеристика	LUXA 103-100 UA WH	LUXA 103-100 U WH	LUXA 103-100 DE WH	LUXA 103-101 DE WH
Зона контролю при h=2,5 м	Кругла Ø12 м	Кругла Ø6 м	Кругла Ø7 м	Кругла Ø7 м
Спосіб монтажу	У стелю: врізний, UP-та AP-монтаж (опція)	У стелю: врізний, UP-та AP-монтаж (опція)	У стелю, врізний	У стелю, врізний
Висота встановлення	2,5 - 3 м	2 - 4 м	2 - 3 м	2 - 3 м
Кут контролю	360°	360°	360°	360°
Робоча напруга	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт
Канал «Освітлення», шт.	1	1	1	1
Реле «Освітлення»	10 А (230 В AC, cos φ=1)	10 А (230 В AC, cos φ=1)	230 В/10 А, cos φ=1	230 В/10 А, cos φ=1
Комутація у нулі синусоїди	так	так	так	так
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт: 35 Вт 2-8 Вт: 400 Вт >8 Вт: 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт
Діапазон встановлення освітленості	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞
Затримка вимикання, «Освітлення»	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.
Канал «Присутність», шт.	–	–	–	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	–	–	–	5 А (250 В AC, cos φ=1)
Клеми	гвинтові	гвинтові	гвинтові	гвинтові
Рівень захисту	IP 40 / IP 44 (з AP-рамкою)	IP 40 / IP 44 (з AP-рамкою)	IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення	IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення
Температурний діапазон	-20°C до +45°C	-20°C до +45°C	0°C до +45°C	0°C до +45°C
Додаткові функції				
Артикул, білий колір	1030045	1030040	1030012	1030013
Артикул, чорний колір	–	–	–	–



PIR-сенсор активує датчик, мікрофон встановлює затримку вимкнення

Новий датчик руху, завдяки інтегрованому мікрофону, ідеально підходить для встановлення у душових та туалетних приміщеннях

Новий датчик руху з акустичною функцією - LUXA 103-100 UA

Основні характеристики:

- Регулювання чутливості PIR-сенсору та мікрофону, вмикаючи його деактивацію.
- Збільшена зона контролю, Ø12 м, із можливістю її обмеження блендами, що входять в комплект поставки.
- Комутація у нулі синусоїди напруги.
- Функція навчання для встановлення комфортного освітлення.
- Імпульс- та test-функції
- Монтаж на стелю: UP або у підвісну стелю. AP-монтаж з AP-рамкою (опція)



LUXA 103-100 C DE WH	LUXA 103-101 C DE WH	LUXA 103-100 AP WH	LUXA 103-101 AP WH	theLuxa R 180
Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø7 м	Кругла Ø7 м	12 м
У стелю, врізний	У стелю, врізний	На стелю, накладний	На стелю, накладний	На стіну, накладний
2 - 3 м	2 - 3 м	2 - 3 м	2 - 3 м	2,5 - 4 м
360°	360°	360°	360°	180°
230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50 Гц
~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт
1	1	1	1	1
230 В/10 А, cos φ=1	230 В/10 А, cos φ=1	230 В/10 А, cos φ=1	230 В/10 А, cos φ=1	10 А (230 В AC, cos φ=1)
так	так	так	так	так
35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	50 Вт 500 Вт 500 Вт
10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	2 - 200 лк/∞
5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	2 с - 30 хв.
–	1	–	1	–
–	5 А (250 В AC, cos φ=1)	–	5 А (250 В AC, cos φ=1)	–
гвинтові	гвинтові	гвинтові	гвинтові	гвинтові
IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення	IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення	IP 44	IP 44	IP 55
0°C до +45°C	0°C до +45°C	0°C до +45°C	0°C до +45°C	-25°C до +45°C
1030016	1030017	1030022	1030023	1010200
–	–	–	–	1010201



Нові вуличні датчики руху, вандалозахищені - theLuxa R 180

Повністю захищені. Для важких умов

У випадках, коли датчики руху повинні бути встановлені у зонах загального користування, таких як шкільні подвір'я, спортивні споруди або підземні автостоянки, важлива максимальна міцність та надійний захист від несанкціонованого доступу. Нові датчики руху theLuxa R є абсолютно компактним та оптимально захищеним рішенням для громадських зовнішніх зон.

Основні характеристики:

- Захист від несанкціонованого доступу: надійна міцна конструкція корпусу. Всі потенціометри налаштувань приховані під кришкою із замком.
- Зона виявлення 180° та дальність 12 м (без можливості налаштування). Накладки на лінзу для обмеження зони виявлення - у комплекті. Швидке налаштування функцій завдяки системі ручного керування.
- Рівень захисту IP55.

Світлодіодні прожектори theLeda S

10 A-3 AX
230 V~

theLeda S10



theLeda S20

Характеристика	theLeda S10	theLeda S20
Виконання:	LED-прожектор з датчиком руху	LED-прожектор з датчиком руху
Кут контролю	180°	180°
Зона контролю (поперечний рух)	10 м при h=2,5 м	10 м при h=2,5 м
Захист від підкрадання	так	так
Налаштування сенсору	ні	ні
Діапазон встановлення освітленості	5 - 200 лк/ ∞	5 - 200 лк/ ∞
Затримка вимикання	2 с - 30 хв.	2 с - 30 хв.
Функція «Test»	так	так
Сутінкове реле	ні	ні
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт
Робоча напруга	230 В AC	230 В AC
Частота	50-60 Гц	50-60 Гц
Спосіб монтажу	на стіну	на стіну
Потужність LED (світловий потік)	10 Вт (840 лм/770 лм)	2x10 Вт (1680 лм/1540 лм)
Колірна температура	4000 К (нейтральне біле) 3000 К (тепле світло)	4000 К (нейтральне біле) 3000 К (тепле світло)
Налаштування прожектору	нахил донизу на 70° праворуч/ліворуч на ±40°	нахил донизу на 70° праворуч/ліворуч: 1-21°, 2-45°
Температурний діапазон	-20°C до +45°C	-20°C до +45°C
Клас енергоефективності	A (3000 К) / A+ (4000 К)	A (3000 К) / A+ (4000 К)
Рівень захисту	IP 55	IP 55

Артикул, білий колір (WH)	1020921 (4000 К) 1020931 (3000 К)	1020923 (4000 К) 1020933 (3000 К)
Артикул, чорний колір (BK)	1020922 (4000 К) 1020932 (3000 К)	1020924 (4000 К) 1020934 (3000 К)



theLeda S10L



theLeda S20L

Виконання:	LED-прожектор	LED-прожектор
Артикул, білий колір (WH)	1020721 (4000 К)	1020723 (4000 К)
Артикул, чорний колір (BK)	1020722 (4000 К)	1020724 (4000 К)

Маленький. Міцний.
Гнучкий



Нові світлодіодні
прожектори

theLeda S LED

Основні характеристики:

- **Практично-орієнтоване освітлення:** завдяки функції керування яскравістю, яка налаштовується
- **Висока світловіддача:** матричний світлодіодний модуль на 10 Вт та 840 люменів.
- **Рівень захисту IP55:** для використання на вулиці.
- **Збільшений термін служби світлодіодних світильників: 50000+ робочих годин,** завдяки оптимальному розсіюванню тепла за допомогою інтегрованого алюмінієвого радіатора.

Світлодіодні прожектори theLeda B



Характеристика	theLeda B20	theLeda B50
Виконання:	LED-прожектор з датчиком руху	LED-прожектор з датчиком руху
Кут контролю	180°	180°
Зона контролю (поперечний рух)	12 м при h=2,5 м	12 м при h=2,5 м
Захист від підкрадання	ні	ні
Налаштування сенсору	поворот на 90° праворуч/ліворуч, 150° донизу/назад	поворот на 90° праворуч/ліворуч, 150° донизу/назад
Діапазон встановлення освітленості	2 - 200 лк / ∞	2 - 200 лк / ∞
Затримка вимикання	5 с - 15 хв.	5 с - 15 хв.
Функція «Test»	так	так
Сутінкове реле	ні	ні
Потужність, що споживається	1 Вт	1 Вт
Робоча напруга	230 В АС	230 В АС
Частота	50 Гц	50 Гц
Спосіб монтажу	на стіну	на стіну
Додатковий вихід	релейний 230 В	релейний 230 В
Потужність LED (світловий потік)	20 Вт (1500/1400 лм)	50 Вт (3600/3500 лм)
Колірна температура	5000 К	5000 К
Налаштування прожектору	повертання 360° доверху/донизу	повертання 360° доверху/донизу
Температурний діапазон	-20°C до +40°C	-20°C до +40°C
Клас енергоефективності	A	A
Рівень захисту	IP 55	IP 55

Артикул, білий колір (WH)	1020883 (1500 лм)	1020887 (3600 лм)
Артикул, чорний колір (BK)	1020884 (1400 лм)	1020888 (3500 лм)



theLeda B30L



theLeda B50L

Виконання:	LED-прожектор	LED-прожектор
Потужність LED (світловий потік)	30 Вт (2100 лм / 2050 лм)	50 Вт (3500 - 3600 лм)

IP 65

IP 65

Артикул, білий колір (WH)	1020685 (2100 лм)	1020687 (3600 лм)
Артикул, чорний колір (BK)	1020686 (2050 лм)	1020688 (3500 лм)

**Потужний.
Високоєфективне бездрайверне керування світлодіодами**



Нові світлодіодні прожектори для бізнес-зон theLeda B

Основні характеристики:

- Прожектор обладнаний високоєфективним бездрайверним керуванням потужними світлодіодами із терміном служби - 30000 годин
- LED-матриця з лінзою з полікарбонату із призматичною структурою, що забезпечує оптимальний розподіл світла
- Алюмінієвий корпус для найкращої тепловіддачі
- Рівень захисту IP55 та IP65 - для прожекторів без датчика руху

Нова ера – електронні реле часу top3

Theben модернізує ряд пристроїв серії top2, що продаються мільйонами екземплярів, та поступово замінює їх на цифрові таймери нового покоління - серію top3.



Характеристика	SELEKTA 170 top3	SELEKTA 174 top3	TR 610 top3	TR 612 top3
Кількість каналів	1	2	1	2
Комірок пам'яті	56	56	56	56
Програма	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	2 з карти пам'яті, лічильник мотогодин, канікули		2 з карти пам'яті, лічильник мотогодин, канікули	
Програма реле часу	так	так	крок програми 1 хв	крок програми 1 хв
Точність ходу	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц) або DCF77/GPS	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)
Комутація в нулі синусоїди	так	так	так	так
Клеми швидкого монтажу	так	так	так	так
Список міст з координатами	так	так	–	–
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років	10 років
Номинальна напруга, частота струму	230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А, 250 В, $\cos \varphi = 1$ 10 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,6$	16 А, 250 В, $\cos \varphi = 1$ 10 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,6$	16 А, 250 В, $\cos \varphi = 1$ 10 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,6$	16 А, 250 В, $\cos \varphi = 1$ 10 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,6$
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,8 Вт	~0,8 Вт
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 хв.
Керування лампами:	усіма типами, потужність зазначена у інструкції	усіма типами, потужність зазначена у інструкції	усіма типами, потужність зазначена у інструкції	усіма типами, потужність зазначена у інструкції
Температурний діапазон	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	1700130	1740130	6100130	6120130



Збільшення до 600 Вт потужності світлодіодів

Надійний контроль високих пускових струмів світло діодів завдяки новій схемі комутації у нулі синусоїди напруги. Порівняно із top2-серією – 5-кратне збільшення потужності!



Підвищена безпека

Захист від несанкціонованого доступу здійснюється встановленням на top3-пристрій знімного модуля Bluetooth Low Energy Dongle, який знімається після передачі програми. Це більш безпечний варіант ніж вмонтований Bluetooth-приймач.



Flexible Programmierung

Запрограмувати пристрій можна з персонального комп'ютера або ноутбука, а також, використовуючи додаток – з планшета або смартфона, або безпосередньо на пристрої. Додаток доступний для Android та iOS.



100% сумісність з top2-серією

Використання аксесуарів top2-серії та проста заміна пристроїв завдяки ідентичному розташуванню клем. Вчитка та передача програм від top2 на top3 через Bluetooth OBELISK top3 або OBELISK top2.



Автоматизація приміщень та будинків

KNX, Бінарні входи



SPELSBERG

kvk-electro.com.ua/Theben

THEBEN

DOEPKE

FTG

NEW ELFIN

WALTHER-WERKE

CONTA-CLIP

ADELSYSTEM



Характеристика	TA 2 S KNX	TA 4 S KNX	TA 6 S KNX	TA 8 S KNX
Кількість каналів	2	4	6	8
Кількість дротів підключення	4	6	8	10
Довжина дротів	25 см	25 см	25 см	25 см
Вихід LED	3 мА	3 мА	3 мА	3 мА
Напруга на контактах	5 В	5 В	5 В	5 В
Струм на контактах	0,5 мА	0,5 мА	0,5 мА	0,5 мА
Макс.довжина дротів	30 м	30 м	30 м	30 м
Загальні функції групи приладів:	Універсальні бінарні входи/виходи. Можуть бути встановлені у звичайну монтажну коробку. Можуть використовуватись зі звичайними вимикачами та датчиками 220 В. Функції каналів: Вмик/Вимк, керування яскравістю, керування LED завдяки збільшеному вихідному струмові (до 3 мА), керування жалюзі, присвоювати цифрові значення. Кожний канал може бути переналаштований, як бінарний вихід. Пари дротів промарковані своїм кольором.			
Артикул	4969222	4969224	4969226	4969228

KNX, Кімнатні регулятори



Характеристика	RAMSES 718 S KNX	RAMSES 718 P KNX
Кількість бінарних входів	4	4
Розмір	89x89x28 мм	89x89x28 мм
Температурний діапазон	+5°C до +40°C	+5°C до +40°C
Діапазон вимірювання температури	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C
Діапазон налаштування температури	+10°C до +30°C	+10°C до +30°C
Опис:	Для керування актуаторами опалення або моторизованими приводами клапанів. Постійний (на актуатор подаються сигнали керування у %) або дискретний (відкрити/закрити клапан) режими керування (можуть комбінуватися). LED-індикація статусу системи опалення. 4 бінарних входи. Можливість підключення віддаленого датчика температури. Об'єкти зв'язку для керування від: датчиків присутності, датчиків відкриття вікна, обмерзання (у ETS - вибір режиму керування «old»). Постійний (ШИМ) режим керування може бути налаштований для двох систем опалення (основна - тепла підлога; та додаткова - радіатори) або для системи опалення та системи охолодження. Два колеса керування: з абсолютною шкалою (встановлення фактичної уставки температури) та з відносною шкалою (встановлення значення, на яке потрібно змінити температуру відносно поточної уставки). Межі змін поворотного колеса встановлюються механічно на пристрої або в ETS. Ручне перемикачання режимів: комфортний, відсутність людей, знижена температура, нічний, захист від промерзання.	
Артикул	7189200	7189210

Акcesуари: Зовнішній датчик t° (9070191), Зовнішній датчик t° RAMSES IP65 (9070459), Датчик «Теплих підлог» (9070321)

Автоматизація приміщень та будинків

KNX, Клімат-контроль



Характеристика	HMT 6 S KNX	HMT 12 S KNX	AMUN 716 S KNX
Тип пристрою	актуатор опалення	актуатор опалення	датчик вуглекислого газу, відносної вологості, температури та тиску
Кількість каналів/входів	6 каналів	12 каналів	4
Розмір	290x76x47,5 мм	290x76x47,5 мм	89x89x31 мм
Номинальна напруга KNX	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤15 мА
Номинальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	–
Потужність, що споживається	<1 Вт	<1 Вт	–
Інші характеристики:	- вихід релеийний: 24 В SELV; 0,12 А або 0-10 В; 1,5 А макс.		Вимірювання: - CO ₂ : концентрація 300-5000 ппм - вологість: 1–100 % р.Н. - ТИСК: 30000-110000 Па - температура: -5°C до +45°C
Монтаж	на DIN-рейку	на DIN-рейку	на стіну
Опис:	Кожний канал може працювати у якості актуатора або регулятора. Двопозиційне (24 В DC) або пропорційне (0-10 В) керування клапанами. 2 вбудованих реле для керування насосами контуру опалення. Кожний канал може не керувати насосами або керувати одним чи двома на вибір. При відсутності необхідності нагріву чи охолодження, насоси можуть автоматично вимикатися для економії енергії. Кожний актуатор може визначити максимальний керуючий вплив своїх каналів. Якщо у системі кілька актуаторів, може бути розрахований та переданий на теплогенератор кінцевий вплив. Захист клапанів у літньому режимі. Аварійна програма.		Датчик концентрації CO ₂ . Контролер якості повітря. Три порога спрацьовування що налаштовуються незалежно та спрацьовують у відповідності до концентрації вуглекислоти та відносної вологості. Поріг спрацьовування по температурі. Встановлення типу та значення телеграм, що відправляються при фактичному значенні температури, концентрації вуглекислого газу та вологості вище або нижче кожного порогового значення. LED-індикація при досягненні концентрації CO ₂ порогових значень. Живлення від шини KNX. Підключення до мережі 220 В AC не потрібне.
Артикул	4900373	4900374	7169230

KNX, Джерела живлення



Характеристика	160 mA T KNX	320 mA T KNX	640 mA T KNX
Номинальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц
Номинальний струм KNX / номинальна напруга KNX	160 мА / 30 В DC, ± 2 В, SELV	320 мА / 30 В DC, ± 2 В, SELV	640 мА / 30 В DC, ± 2 В, SELV
Струм короткого замикання	макс.0,5 А	макс.0,8 А	макс.1,5 А
Опис:	Джерела живлення KNX шини. Кнопка «Скидання» для 20 секундного скидання живлення шини. Захист від короткого замикання. Допоміжний вихід - 30 В DC.		
Артикул	9070956	9070957	9070958

Автоматизація приміщень та будинків

LuxorLiving - нова надпроста розумна система



SPELSBERG

kvk-electro.com.ua/Theben

THEBEN

DOEPKE

FTG

NEW ELFIN

WALTHER-WERKE

CONTA-CLIP

ADELSYSTEM

NEW

Розумний вибір для будинків, квартир, барів, ресторанів та офісів



Супер прості операції Комфортне керування

LUXORliving – легко користуватися

Розумна домашня система - це звучить складно. Звучить як програмування та витрачання багато робочого часу або як це все працює... Це не так з LUXORliving. LUXORliving це розумна домашня система, яка є (практично) самозрозумілою. Легко використовувати і весело спробувати всі функції. І це не справедливо, якщо б так було лише для користувачів - інсталятору також сподобається встановлювати, програмувати та запускати систему.



LUXORplug для налаштувань

Легко налаштувати -
інтерфейс
для Windows.

LUXORplug - це просте
установочне програмне
забезпечення від Theben.
Windows-основа – швидко,
безпечно, просто.
Спеціальні знання не потрібні.

LUXORplay для використання

Легко контролювати –
користувачський інтерфейс для
смартфонів та планшетів.

LUXORplay - це програма для простого,
безпечного та дуже зручного керування.
LUXORliving через смартфон або планшет
(для Android та iOS).

Автоматизація приміщень та будинків

LuxorLiving - нова надпроста розумна система

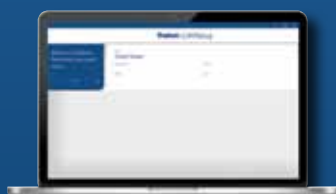


NEW

Готовність до використання у 6 простих кроків

Щоб запрограмувати - **не потрібно бути спеціалістом!**
Достатньо - лише бажання розібратися!

1. Початок проекту



Спочатку заповніть основну інформацію. Назву проекту, адресу, інстальатора та інформацію про клієнта.

2. Створіть оболонку



Творіть, будуйте, ви можете додавати кімнати на відповідних поверхах та призначати для них імена.

3. Інтегруйте пристрої



Пристрої, що вже встановлені, можна імпортувати, ідентифікувати та визначити автоматично. Або ви можете створити список пристроїв у режимі офлайн.

4. Визначте функції



Користуйтеся перетягуванням, щоб додати функції до пристроїв у кожній кімнаті. Це визначить, які пристрої контактують один з одним.

5. Програмування функцій



Ці функції можуть бути передані в будь-який час. Програмування проекту не обов'язково завершується програмуванням пристроїв

6. Підготуйте візуалізацію



Файл з проектом передається в центр керування системою. Функції надзвичайно легко налаштувати за допомогою програми LUXORplay app.

KNX

Сертифіковані компоненти

LUXORliving - це сертифікована система KNX, яка може бути доповнена та розширена у майбутньому. LUXORliving має стільки KNX, скільки потрібно з мінімальним обсягом функцій.



Простий запуск

Гадаєте, що LUXOR було легко встановити? LUXORliving - ще простіше! Немає ETS. Не потрібна ліцензія. Ніяких спеціальних знань - інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, безпечний та простий.

BUS

Гнучке підключення шини

LUXORliving базується на шинній проводці, завдяки якій світло, ролети, штори або інші функції можуть бути призначені для кнопки за вашим вибором.

Системні пристрої



LI IP 1
Системний центр

4800495
З шинним та Ethernet інтерфейсами
Для запуску системи за допомогою ПЗ



LI IP 640
Джерело живлення 640 мА

4800990
Допоміжна напруга 30 В DC

Сенсори

Кнопочні інтерфейси



4800402 - T2 (2 канали)
4800404 - T4 (4 канали)
4800408 - T8 (8 каналів)



Погодна станція M140

4800490 - Вимірювання швидкості вітру, освітленості, температури, опадів



Кімнатний терморегулятор R718

4800480



Бінарний вхід B6

4800430 - Програмні функції: вмикач/кнопка, диммування, жалюзі

Актuatorи



Комутаційні

4800420 - S4
4800425 - S8
4800429 - S16



Диммери

4800470 - D2
4800475 - D4



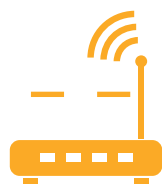
Актuatorи приводів

4800450 - J4
4800455 - J8



Актuator опалення

4800440 - H6



LUXORliving XXL встановлення/поновлення через Інтернет



Вільний вибір кнопки

LUXORliving бінарні входи та кнопки інтерфейсів можуть бути використані для будь-якого перемикача. Обирайте між JUNG, Gira, Merten, BuschJaeger та іншими.



Знімний центр керування

Коли безпека є найважливішим пріоритетом, вам просто не обійтися без LUXORliving. Монтажник налаштовує LUXORliving і просто знімає системний центр управління. Зовнішній доступ повністю неможливий.



Індивідуальні сценарії

Нашаштування освітлювання, і позицій рольставень можуть бути запрограмовані довільно і викликатись командою за потреби. Це дозволяє створювати окремі сцени.

Найвище задоволення від прослуховування улюбленої музики!

DFS F Audio - пристрій захисного відключення для високоякісних аудіосистем



Легко для очей та вух - нові ПЗВ у виконанні «Audio» спеціально розроблені для захисту ланцюгів з високоякісними аудіофільними компонентами, такими як - програвачі, CD-плеєри, мережеві стрімери, підсилювачі, активні акустичні системи, а також - звукові системи у театрах, кінотеатрах тощо.

Вимикач залишкового струму не вплине на прослуховування тих, у кого є навіть найчутливіші вуха. І немає необхідності приховувати звук DFS Audio - зі своїм вишуканим чорним зовнішнім виглядом та білим написом, він чудово підходить до преміум-обладнання, яке захищає.

Завдяки оптимізації конструкції:

- масивним посрібленим клемам та позолоченим гвинтам,
- внутрішнім посрібленим дротам з міді високої чистоти із низким вмістом кисню
- контактам великої площі та високим контактним тиском
- спеціальній конструкції трансформатору струму, що мінімізує небажані індуктивні компоненти за нормальної роботи -

Забезпечується безперешкодне проходження струму.

Надзвичайно низький імпеданс пристрою, гарантує чисте, неспотворене звучання захищених аудіокомпонентів.

DFS F Audio доступні у двох або чотириполюсному виконанні з номінальним струмом витоку 30 mA та номінальним струмом до 63 A.

2 полюси

025 A	DFS2 025-2/0.03-F Audio	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 046
040 A	DFS2 040-2/0.03-F Audio	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 046

4 полюси

040 A	DFS4 040-4/0.03-F Audio	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 846
063 A	DFS4 063-4/0.03-F Audio	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 846

Заряджання електромобілів без помилок

RDC - пристрій контролю постійного струму витоку



Пристрої контролю постійного струму витоку (RDC) - це компоненти, які, у відповідності до DIN IEC 62955, контролюють зарядний струм електромобілів та, у разі виникнення витоку постійного струму що перевищує 6 mA, вимикають його або сприяють відключенню.

Відключення при макс.6 mA запобігає прущенню нормально-го функціонування вищевстановлених ПЗВ типу A або F.

Зарядні станції постійного струму (режим заряджання 3 у відповідності з IEC 61851-1 та IEC 60364-7-722) повинні бути оснащені RDC з внутрішнім або зовнішнім комутаційним пристроєм. Вони призначені для встановлення у одно- чи багатофазних ланцюгах TN-, TT- та IT-систем.

Компактний модульний пристрій серії DRDC 1, виявивши постійний струм витоку у провідниках, що проходять через нього, видає сигнал на відключення. Робочий стан та виявлення витоку сигналізується світлодіодами.



Компактний контроль

DFA 3 - привод дистанційного керування шириною в 1 модуль



Новий привод дистанційного керування DFA 3 оснащений багатьма функціями у малому об'ємі. З його допомогою можна віддалено вмикати та вимикати ПЗВ. Напівпровідниковий вихід та світлодіодна індикація на самому пристрої повідомляють стан приводу та підключеного ПЗВ.

Застосовувати привод дистанційного керування рекомендовано для швидкого відновлення електропостачання там, де хибні спрацювання ПЗВ можуть привести до серйозних витрат.

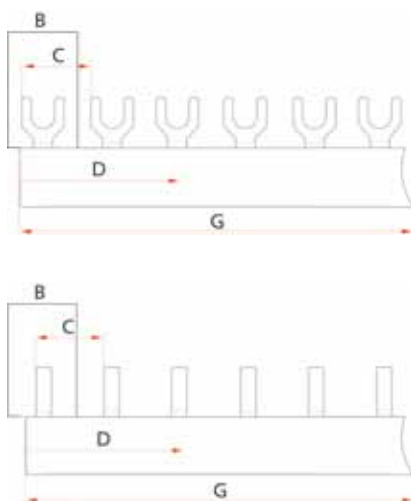
Особливо бажано для електроустановок без обслуговуючого персоналу або важкодоступних. Типові приклади - це повітряні та сонячні електростанції, зарядні станції для електромобілів, насосні станції, очисні споруди та телекомунікаційні системи.

DFA 3 може керувати ПЗВ з номінальним струмом до 125 А. Опційно, він може бути з автоматичним поворотним вмиканням (АПВ): після спрацювання, привод намагатиметься тричі увімкнути ПЗВ з інтервалами у 15 с. Після цього він блокує ПЗВ, показуючи відповідний код блимаючою сигналізацією та виводить інформацію через напівпровідниковий вихід. Лише після цього необхідно викликати спеціаліста.

DFA 3 без АПВ підходить для електроустановок, де це заборонено або не має потреби. Привод лише повідомляє про свій стан, не намагаючись увімкнутися автоматично.

Фазні шини

- A | Перетин
B | Ширина модуля
C | Крок
D | Кількість контактів
E | Полюси
G | Довжина шини
I | Форма
H | Застосування



1-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
------------------	----------	---------	---------	---	---	---------	---	---

Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6

852K	10	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	90°	
852	10	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	
852Z	10	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	Z	
853K	16	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	90°	
853	16	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS
853Z	16	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	Z	
853-20	20	17,8	17,8	56	L,L,L,...	1012	90°	
853-25	25	17,8	17,8	56	L,L,L,...	1012	90°	
6905	35	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	
8905	50	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм

854K	10	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	90°	LS
854KB	10	17,8	17,8	12	N,N,N,...	212	90°	N
854KZ	10	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	Z	LS
854KZB	10	17,8	17,8	12	N,N,N,...	212	Z	N
854	10	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS
854B	10	17,8	17,8	57	N,N,N,...	1012	90°	N
854Z	10	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	Z	LS
854ZB	10	17,8	17,8	57	N,N,N,...	1012	Z	N
854K-16	16	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	90°	LS
854KB-16	16	17,8	17,8	12	N,N,N,...	212	90°	N
854KZ-16	16	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	Z	LS
854KZ-16	16	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	Z	LS
854KZB-16	16	17,8	17,8	12	N,N,N,...	212	Z	N
854-16	16	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS
854-16B	16	17,8	17,8	57	N,N,N,...	1012	90°	N
854-16Z	16	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	Z	LS
854-16ZB	16	17,8	17,8	57	N,N,N,...	1012	Z	N
854-16DC	16	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS / DC 1.500 V
854-20	20	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS

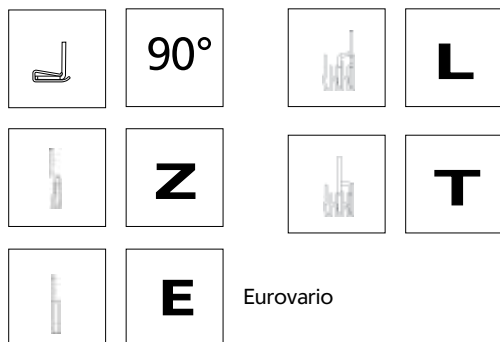
Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 5,5 мм

6905S	35	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS
6905S-DC	35	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS / DC 1.500 V
8905S	50	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS
8905S-DC	50	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS / DC 1.500 V
3075	10	17,8	27	9	L1,H1,...	245	90°	
3074	10	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	
3078	16	17,8	27	9	L1,H1,...	245	90°	
3077	16	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	
3080	20	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	
3080-25	25	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	
6902	35	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	LS + Hi
8902	50	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	
3164K	10	17,8	35,6	6	L,H2,...	212	90°	
3164	10	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	
3167K	16	17,8	35,6	6	L,H2,...	212	90°	LS + 2Hi
3167	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	
3167/35	35	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	
3167/50	50	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм

3083K	10	17,8	27	9	L1,H1,...	245	90°	
3083	10	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	LS + Hi

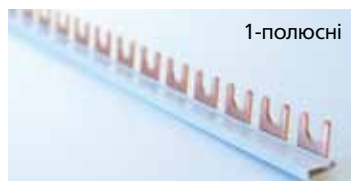
Розшифровка форми шин



Eurovario



Eurovario - готові до використання, ізолювані шини потрібних розмірів та характеристик. Не потребують додаткової обробки.



1-полюсні



2-полюсні



3-полюсні



4-полюсні

Важливо!

Розрізні шини, після розрізання до потрібного розміру, необхідно витягнути з пластикового каналу, обрізати мідну шинку по 2 мм з кожного краю, ретельно зачистити та видалити металеву стружку. Повернути до пластикового каналу та ізолювати з боків захисними кришками!

Асортимент, також, містить величезний вибір шин для спеціального обладнання. Повний перелік міститься у англомовному каталозі виробника!



Фазні шини

1-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
------------------	----------	---------	---------	---	---	---------	---	---

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм

3083B	10	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	N + Hi
3083Z	10	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	Z	LS + Hi
3083ZB	10	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	Z	N + Hi
3086K	16	17,8	27	9	L1,H1,...	245	90°	LS + Hi
3086	16	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	
3086B	16	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	N + Hi
3086Z	16	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	Z	LS + Hi
3086ZB	16	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	Z	N + Hi
3087	20	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	LS + Hi
3083-25	25	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 5,5 мм

6902S	35	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	LS + Hi
8902S	50	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм

3170	10	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	LS + 2Hi
3170B	10	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	N + 2Hi
3170Z	10	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	Z	LS + 2Hi AFDD1
3170ZB	10	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	Z	N + 2Hi AFDD1
3173	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	LS + 2Hi
3173B	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	N + 2Hi
3173Z	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	Z	LS + 2Hi AFDD1
3173ZB	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	Z	N + 2Hi AFDD1

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 5,5 мм

3173/35	35	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	LS + 2Hi
3173/50	50	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	

2-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
------------------	----------	---------	---------	---	---	---------	---	---

Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6

705	10	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	L	LS
715	10	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
704-16	16	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	L	
714-16	16	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
704T-16	16	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	T	
714T-16	16	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	T	LS
5996	35	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
7996	50	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
3095	10	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	L	
3098	16	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	L	
3101	10	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	T	LS
3104	16	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	T	
3176	10	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	1012	L	
3179	16	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	1012	L	
317,82T	10	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	1012	T	
3181	16	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	1012	T	AFDD²
3692-10	10	17,8	71,2	28	L1,H2,L2/ N,H2,...	1012	T	LS
3692	16	17,8	71,2	28	L1,H2,L2/ N,H2,...	1012	T	
3626	10	17,8	35,2	12	L1,L2/N,...	212	L	
3627	10	17,8	35,2	56	L1,L2/N,...	1,020	L	
3628	16	17,8	35,2	12	L1,L2/N,...	212	L	

2-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
------------------	----------	---------	---------	---	---	---------	---	---

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм

3630	16	17,8	35,2	56	L1,L2/N,...	1,020	L	LS
705S	10	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	L	
715S	10	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
704S-16	16	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	L	
714S-16	16	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
5996SDC	30	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	LS/DC 1.000 V
7996SDC	50	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
3110	10	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	L	LS
3113	16	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	L	
317,82	10	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	995	L	
317,85	16	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	995	L	AFDD¹
3167	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	LS
3167/35	35	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	
3167/50	50	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 5,5 мм

5996S	35	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	LS
7996S	50	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	

3-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
------------------	----------	---------	---------	---	---	---------	---	---

Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6.

700	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	L	LS
710-57	10	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
710	10	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	L	
700-16	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	L	
710-16-57	16	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
710-16	16	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	L	
701T	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	T	
711T-57	10	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	T	
711T	10	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	T	
701T-16	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	T	
711T-16-57	16	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	T	LS
711T-16	16	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	T	
5988	35	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
7988	50	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
3122	10	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	
3125	16	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	
3128	10	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	T	
3131	16	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	T	
3234	10	17,8	63	48	L1,L2,L3,H1,...	990	T	
3234-16	16	17,8	63	48	L1,L2,L3,H1,...	990	T	
3192	10	17,8	71,2	42	L1,L2,L3,H2,...	980	L	LS
3195	16	17,8	71,2	42	L1,L2,L3,H2,...	980	L	
3210T	10	17,8	106,8	30	L1,H2,L2, H2,L3,H2,...	1050	T	
3211T	16	17,8	106,8	30	L1,H2,L2, H2,L3,H2,...	1050	T	

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм

700S	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	L	LS
710S-57	10	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
710S	10	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	L	
700S-16	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	L	
710S-16-57	16	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	

Фазні шини

3-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм								
710S-16	16	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	L	
5988S	35	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
7988S	50	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
3458	10	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	
3462	16	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	LS
3234S	10	17,8	63	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	
32354-16	16	17,8	63	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	
3208	10	17,8	71,2	42	L1,L2,L3,H2,...	980	L	
3209	16	17,8	71,2	42	L1,L2,L3,H2,...	980	L	
3210	10	17,8	106,8	30	L1,H2,L2,H2,L3,H2,...	1050	L	LS AFDD ¹
3211	16	17,8	106,8	30	L1,H2,L2,H2,L3,H2,...	1050	L	

4-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6.								
706T	10	178	712	12		212	T	
716T	10	178	712	56	L1,L2,L3,N,...	1,000	T	
706T-16	16	178	712	12		212	T	
716T-16	16	178	712	56		1,000	T	
3239	10	178	1 068	12		212	T	
3240	10	178	1 068	54	L1,N,L2,N,L3,N,...	965	T	
3242	16	178	1 068	12		212	T	LS
3243	16	178	1 068	54		965	T	
3890	10	178	801	52	L1,L2,L3,N,H1,...	1,032	T	
3890-16	16	178	801	52		1,032	T	
3880	10	178	1 335	48	L1,N,H1,L2,N,H1,L3,N,H1,...	1,064	T	
3881	16	178	1 335	48		1,064	T	
3250	10	18	81	48	L1,L2,L3,N,H1,...	965	T	
3250-16	16	18	81	48		965	T	
3206	10	178	89	48	L1,L2,L3,N,H2,...	1,050	T	LS AFDD ¹
3206-16	16	178	89	48		1,050	T	
3695T	10	178	1 602	36	L1,N,H1,L2,N,H1,L3,N,H1,...	950	T	LS
3695T-16	16	178	1 602	36		950	T	
Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм								
706S	10	178	712	12		212	L	
716S	10	178	712	56	L1,L2,L3,N,...	1,000	L	
706S-16	16	178	712	12		212	L	
716S-16	10	178	712	56		1,000	L	
3490	10	178	1 068	12		212	L	
3494	10	178	1 068	54	L1,N,L2,N,L3,N,...	965	L	LS
3498	16	178	1 068	12		212	L	
3502	16	178	1 068	12		965	L	
3892S-10	10	178	801	52	L1,L2,L3,N,H1,...	1032	L	
3892S	16	178	801	52		1032	L	
3880S	10	178	1 335	48	L1,N,H1,L2,N,H1,L3,N,H1,...	1064	L	
3896	16	178	1 335	48		1064	L	
3206S	10	178	89	48	L1,L2,L3,N,H2,...	1,050	L	LS AFDD ¹
3206S-16	16	178	89	48		1,050	L	
3695S	10	178	1 602	36	L1,N,H1,L2,N,H1,L3,N,H1,...	950	L	LS
3695S-16	16	178	1 602	36		950	L	

1-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6							
ES 10210	10	17,8	17,8	2	L,L,...	33	
ES 10310	10	17,8	17,8	3	L,L,...	51	
ES 10610	10	17,8	17,8	6	L,L,...	105	LS
ES 11210	10	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
ES 12410	10	17,8	17,8	24	L,L,...	428	
ES 1FI10LS	10	17,8	17,8	11	L,H2,L,L,...	212	FI - LS
ES 10210H2F	10	17,8	35,6	2	L1,H2,...	51	LS + H2
ES 10310H2F	10	17,8	35,6	3	L1,H2,...	105	
ES 10216	16	17,8	17,8	2	L,L,...	33	
ES 10316	16	17,8	17,8	3	L,L,...	51	
ES 10616	16	17,8	17,8	6	L,L,...	105	LS
ES 11216	16	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
ES 12416	16	17,8	17,8	24	L,L,...	428	
ES 1FI10LS-16	16	17,8	17,8	11	L,H2,L,L,...	212	FI - LS
ES 10216H2F	16	17,8	35,6	2	L1,H2,...	51	LS + H2
ES 10316H2F	16	17,8	35,6	3	L1,H2,...	105	
ES 11225	25	17,8	17,8	12	L,L,...	212	LS
Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм							
ESS10210	10	17,8	17,8	2	L,L,...	33	
ESS10310	10	17,8	17,8	3	L,L,...	51	
ESS10610	10	17,8	17,8	6	L,L,...	105	LS
ESS11210	10	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
ESS12410	10	17,8	17,8	24	L,L,...	428	
ESS1FI	10	17,8	17,8	11	L,H2,L,L,...	212	FI - LS
ESS10210H2F	10	17,8	35,6	2	L1,H2,...	51	LS + H2
ESS10310H2F	10	17,8	35,6	3	L1,H2,...	105	
ESS10216	16	17,8	17,8	2	L,L,...	33	
ESS10316	16	17,8	17,8	3	L,L,...	51	
ESS10616	16	17,8	17,8	6	L,L,...	105	LS
ESS 11216	16	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
ESS 12416	16	17,8	17,8	24	L,L,...	428	
ESS 1FI10LS-16	16	17,8	17,8	11	L,H2,L,L,...	212	FI - LS
ESS 10216H2F	16	17,8	35,6	2	L1,H2,...	51	LS + H2
ESS 10316H2F	16	17,8	35,6	3	L1,H2,...	105	
ESS 11225	25	17,8	17,8	12	L,L,...	212	LS
Штиркові, зі встановленими клемми для підведення живлення							
ESS 11210-K25	10	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
ESS 11216-K25	16	17,8	17,8	12	L,L,...	212	EV
ESS 11225-K50	25	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
2-полюсні шини Eurovario							
Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6							
ES 20410	10	17,8	35,6	4	L1,L2/N,...	76	
ES 20610	10	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	
ES 20810	10	17,8	35,6	8	L1,L2/N,...	142	LS / FI - LS
ES 21010	10	17,8	35,6	10	L1,L2/N,...	178	
ES 21210	10	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	
ES 20410H1P	10	17,8	44,5	4	L1,L2/N,H1,...	76	
ES 20610H1P	10	17,8	44,5	6	L1,L2/N,H1,...	120	LS + H1
ES 20810H1P	10	17,8	44,5	8	L1,L2/N,H1,...	168	
ES 20410H2P	10	17,8	53,4	4	L1,L2/N,H2,...	88	LS + H2
ES 20610H2P	10	17,8	53,4	6	L1,L2/N,H2,...	142	AFDD2

2-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
<i>Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, М6</i>							
ES 20810H2P	10	17,8	53,4	8	L1,L2/N,H2,...	196	LS + H2
ES 20410H2F	10	17,8	71,2	4	L1,H2,L2/N,H2,...	124	
ES 20610H2F	10	17,8	71,2	6	L1,H2,L2/N,H2,...	196	
ES 20810H2F	10	17,8	71,2	8	L1,H2,L2/N,H2,...	266	
ES 20416	16	17,8	35,6	4	L1,L2/N,...	72	LS / FI - LS
ES 20616	16	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	
ES 20816	16	17,8	35,6	8	L1,L2/N,...	142	
ES 21016	16	17,8	35,6	10	L1,L2/N,...	178	
ES 21216	16	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	LS + H1
ES 20416H1P	16	17,8	44,5	4	L1,L2/N,H1,...	76	
ES 20616H1P	16	17,8	44,5	6	L1,L2/N,H1,...	120	
ES 20816H1P	16	17,8	44,5	8	L1,L2/N,H1,...	168	
ES 20416H2P	16	17,8	53,4	4	L1,L2/N,H2,...	88	LS + H2 AFDD2
ES 20616H2P	16	17,8	53,4	6	L1,L2/N,H2,...	142	
ES 20816H2P	16	17,8	53,4	8	L1,L2/N,H2,...	196	LS + H2
ES 20410H2F	16	17,8	71,2	4	L1,H2,L2/N,H2,...	124	
ES 20610H2F	16	17,8	71,2	6	L1,H2,L2/N,H2,...	196	
ES 20810H2F	16	17,8	71,2	8	L1,H2,L2/N,H2,...	266	
ES 20625	25	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	LS
ES 21225	25	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм

ESS 20410	10	17,8	35,6	4	L1,L2/N,...	76	LS / FI - LS
ESS 20610	10	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	
ESS 20810	10	17,8	35,6	8	L1,L2/N,...	142	
ESS 21010	10	17,8	35,6	10	L1,L2/N,...	178	
ESS 21210	10	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	LS + H1
ESS 20410H1P	10	17,8	44,5	4	L1,L2/N,H1,...	76	
ESS 20610H1P	10	17,8	44,5	6	L1,L2/N,H1,...	120	
ESS 20810H1P	10	17,8	44,5	8	L1,L2/N,H1,...	168	
ESS 21010H1P	10	17,8	44,5	10	L1,L2/N,H1,...	212	LS + H2 AFDD1
ESS 20410H2P	10	17,8	53,4	4	L1,L2/N,H2,...	88	
ESS 20610H2P	10	17,8	53,4	6	L1,L2/N,H2,...	142	
ESS 20810H2P	10	17,8	53,4	8	L1,L2/N,H2,...	196	
ESS 20410H2F	10	17,8	71,2	4	L1,H2,L2/N,H2,...	124	LS + H2
ESS 20610H2F	10	17,8	71,2	6	L1,H2,L2/N,H2,...	196	
ESS 20810H2F	10	17,8	71,2	8	L1,H2,L2/N,H2,...	266	
ESS 20416	16	17,8	35,6	4	L1,L2/N,...	72	LS / FI - LS
ESS 20616	16	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	
ESS 20816	16	17,8	35,6	8	L1,L2/N,...	142	
ESS 21016	16	17,8	35,6	10	L1,L2/N,...	178	
ESS 21216	16	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	LS + H1
ESS 20416H1P	16	17,8	44,5	4	L1,L2/N,H1,...	76	
ESS 20616H1P	16	17,8	44,5	6	L1,L2/N,H1,...	120	
ESS 20816H1P	16	17,8	44,5	8	L1,L2/N,H1,...	168	
ESS 21016H1P	16	17,8	44,5	10	L1,L2/N,H1,...	212	LS + H2 AFDD1
ESS 20416H2P	16	17,8	53,4	4	L1,L2/N,H2,...	88	
ESS 20616H2P	16	17,8	53,4	6	L1,L2/N,H2,...	142	
ESS 20816H2P	16	17,8	53,4	8	L1,L2/N,H2,...	196	
ESS 20416H2F	16	17,8	71,2	4	L1,H2,L2/N,H2,...	124	LS + H2
ESS 20616H2F	16	17,8	71,2	6	L1,H2,L2/N,H2,...	196	
ESS 20816H2F	16	17,8	71,2	8	L1,H2,L2/N,H2,...	266	
ESS 20625	25	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	LS
ESS 21225	25	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	

3-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
<i>Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, М6</i>							
ES 30610	10	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	102	LS
ES 30810	10	17,8	53,4	8	L1,L2,L3,...	142	
ES 30910	10	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	
ES 31010	10	17,8	53,4	10	L1,L2,L3,...	178	
ES 31110	10	17,8	53,4	11	L1,L2,L3,...	192	
ES 31210	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
ES 30610H1P	10	17,8	62,3	6	L1,L2,L3,H1,...	116	LS + H1
ES 30910H1P	10	17,8	62,3	9	L1,L2,L3,H1,...	178	
ES 31210H1P	10	17,8	62,3	12	L1,L2,L3,H1,...	240	LS + H2
ES 30610H2P	10	17,8	71,2	6	L1,L2,L3,H2,...	122	
ES 30910H2P	10	17,8	71,2	9	L1,L2,L3,H2,...	192	
ES 31210H2P	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,H2,...	266	LS + H2
ES 30610H2F	10	17,8	106,8	6	L1,H2,L2,H2, L3,H2,...	192	
ES 30910H2F	10	17,8	106,8	9	L1,H2,L2,H2, L3,H2,...	302	LS
ES 30616	16	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	102	
ES 30816	16	17,8	53,4	8	L1,L2,L3,...	142	
ES 30916	16	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	
ES 31016	16	17,8	53,4	10	L1,L2,L3,...	178	
ES 31116	16	17,8	53,4	11	L1,L2,L3,...	192	
ES 31216	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	LS + H1
ES 30616H1P	16	17,8	62,3	6	L1,L2,L3,H1,...	116	
ES 30916H1P	16	17,8	62,3	9	L1,L2,L3,H1,...	178	
ES 31216H1P	16	17,8	62,3	12	L1,L2,L3,H1,...	240	LS + H2
ES 30616H2P	16	17,8	71,2	6	L1,L2,L3,H2,...	122	
ES 30916H2P	16	17,8	71,2	9	L1,L2,L3,H2,...	192	
ES 31216H2P	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,H2,...	266	LS + H2
ES 30616H2F	16	17,8	106,8	6	L1, H2,L2, H2,L3, H2,...	192	
ES 30916H2F	16	17,8	106,8	9	L1, H2,L2, H2,L3, H2,...	302	LS
ES 30625	25	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	106	
ES 30925	25	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	
ES 31225	25	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм

ESS 30610	10	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	102	LS
ESS 30810	10	17,8	53,4	8	L1,L2,L3,...	142	
ESS 30910	10	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	
ESS 31010	10	17,8	53,4	10	L1,L2,L3,...	178	
ESS 31110	10	17,8	53,4	11	L1,L2,L3,...	192	
ESS 31210	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
ESS 30610H1P	10	17,8	62,3	6	L1,L2,L3,H1,...	116	LS + H1
ESS 30910H1P	10	17,8	62,3	9	L1,L2,L3,H1,...	178	
ESS 31210H1P	10	17,8	62,3	12	L1,L2,L3,H1,...	240	
ESS 30610H2P	10	17,8	71,2	6	L1,L2,L3,H2,...	122	LS + H2
ESS 30910H2P	10	17,8	71,2	9	L1,L2,L3,H2,...	192	
ESS 31210H2P	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,H2,...	266	
ESS 30610H2F	10	17,8	106,8	6	L1, H2,L2, H2,L3, H2,...	192	LS + H2
ESS 30910H2F	10	17,8	106,8	9	L1, H2,L2, H2,L3, H2,...	302	
ESS 30616A	16	176	52,8	6	L1,L2,L3,...	102	LS
ESS 30816A	16	176	52,8	8	L1,L2,L3,...	142	
ESS 30916A	16	176	52,8	9	L1,L2,L3,...	158	
ESS 31016A	16	176	52,8	10	L1,L2,L3,...	178	
ESS 31116A	16	176	52,8	11	L1,L2,L3,...	192	
ESS 31216A	16	176	52,8	12	L1,L2,L3,...	212	

Фазні шини

3-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм							
ESS 30616	16	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	102	LS
ESS 30816	16	17,8	53,4	8	L1,L2,L3,...	142	
ESS 30916	16	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	
ESS 31016	16	17,8	53,4	10	L1,L2,L3,...	178	
ESS 31116	16	17,8	53,4	11	L1,L2,L3,...	192	
ESS 31216	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
ESS 30616H1P	16	17,8	62,3	6	L1,L2,L3,H1,...	116	LS + H1
ESS 30916H1P	16	17,8	62,3	9	L1,L2,L3,H1,...	178	
ESS 31216H1P	16	17,8	62,3	12	L1,L2,L3,H1,...	240	
ESS 30616H2P	16	17,8	71,2	6	L1,L2,L3,H2,...	122	LS + H2
ESS 30916H2P	16	17,8	71,2	9	L1,L2,L3,H2,...	192	
ESS 31216H2P	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,H2,...	266	
ESS 30616H2F	16	17,8	106,8	6	L1, H2,L2, H2,L3, H2,...	192	LS + H2
ESS 30916H2F	16	17,8	106,8	9	L1, H2,L2, H2,L3, H2,...	302	
ESS 30625	25	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	106	LS
ESS 30925	25	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	
ESS 31225	25	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
Штиркові, зі встановленими клемми для підведення живлення							
ESS 31210-K25	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	LS
ESS 31216-K25	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
ESS 31225-K50	25	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	

4-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм							
ESS 40810	10	17,8	71,2	8	L1,L2,L3,N,...	142	LS
ESS 41210	10	17,8	71,2	12		212	
ESS 40810N	10	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3,N, L1,N	142	LS + N
ESS 41210N	10	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3,N,...	212	
ESS 41210FI/ LS	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,L1,N, L2,N,L3,N,...	212	FI - LS
ESS 40810H1P	10	17,8	80,1	8	L1,L2,L3,H1,N, H1,...	152	LS + H1
ESS 41210H1P	10	17,8	80,1	12		232	
ESS 40810H2P	10	17,8	89	8	L1,L2,L3,H1,N, H2,...	160	LS + H2
ESS 41210H2P	10	17,8	89	12		250	
ESS 40810H2F	10	17,8	142	8	L1,H2,L2,H2,L3, H2,N,H2,...	266	LS + H2
ESS 41210H2F	10	17,8	142	12		408	
ESS 40816	16	17,8	71,2	8	L1,L2,L3,N,...	142	LS
ESS 41216	16	17,8	71,2	12		212	
ESS 40816N	16	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3, N,L1,N	142	LS + N
ESS 41216N	16	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3, N,...	212	
ESS 41216FI/ LS	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,L1, N,L2,N,L3,N,...	212	FI - LS
ESS 40816H1P	16	17,8	80,1	8	L1,L2,L3,N,H1,...	152	LS + H1
ESS 41216H1P	16	17,8	80,1	12		232	
ESS 40816H2P	16	17,8	89	8	L1,L2,L3,N,H2,...	160	LS + H2
ESS 41216H2P	16	17,8	89	12		250	
ESS 40816H2F	16	17,8	142	8	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	266	LS + H2
ESS 41216H2F	16	17,8	142	12		408	

4-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6							
ES 40810	10	17,8	71,2	8	L1,L2,L3,N,...	142	LS
ES 41210	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,...	212	
ES 40810N	10	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3,N, L1,N	142	LS + N
ES 41210N	10	17,8	71,2	12	L1,N,L2,N,L3,N,...	212	
ES 41210FI/LS	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N, L1,N,L2,N,L3,N,...	212	FI - LS
ES 40810H1P	10	17,8	80,1	8	L1,L2,L3,N,H1,...	152	LS + H1
ES 41210H1P	10	17,8	80,1	12	L1,L2,L3,N,H1,...	232	
ES 40810H2P	10	17,8	89	8	L1,L2,L3,N,H2,...	160	LS + H2
ES 41210H2P	10	17,8	89	12	L1,L2,L3,N,H2,...	250	
ES 40810H2F	10	17,8	142	8	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	266	LS + H2
ES 41210H2F	10	17,8	142	12	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	408	
ES 40816	16	17,8	71,2	8	L1,L2,L3,N,...	142	LS
ES 41216	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,...	212	
ES 40816N	16	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3,N, L1,N	142	LS + N
ES 41216N	16	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3,N,...	212	
ES 41216FI/LS	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N, L1,N,L2,N,L3,N,...	212	FI - LS
ES 40816H1P	16	17,8	80,1	8	L1,L2,L3,H1,N,H1,...	152	LS + H1
ES 41216H1P	16	17,8	80,1	12	L1,L2,L3,H1,N,H1,...	232	
ES 40816H2P	16	17,8	89	8	L1,L2,L3,H1, N,H1,...	160	LS + H2
ES 41216H2P	16	17,8	89	12	L1,L2,L3,H1, N,H1,...	250	
ES 40816H2F	16	17,8	142	8	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	266	LS + H2
ES 41216H2F	16	17,8	142	12	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	408	

Акcesуари

Тип (артикул)	Перетин, мм ²	Для шин, к-ть полюсів
Бокові кришки для розрізних шин		
A 11	10 16 20	1-полюсних
A 19	10 16	1-полюсних
A 20	35 50	1-полюсних
A 35	10	1-полюсних
A 38	10	1-полюсних
A 39	10 16 20	1-полюсних
A 61	35 50	1-полюсних
A 69	до 25	1-полюсних
A 3	10	2-полюсних
A 4	10 16	3-полюсних
A 23	35	3-полюсних
A 36	50	3-полюсних
A 37	50	3-полюсних
A 2	10 16	4-полюсних
A 6	30	4-полюсних
Захисні кришки для контактів		
BRS 5		
BRL 5		
BRD 5		



Клеми для підведення живлення

A | Ізоляція
B | Ширина контактної частини
C | Довжина контактної частини



Тип (артикул)	A	B мм	C мм	Перетин дротів, мм²	

Макс. струм - 80 А, напруга - 690 В AC / 1500 В CD

1 Вилочні, ввід дроту по довжині

802/114		11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114I	✓	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114-blau	■	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114I-blau	■ ✓	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16

2 Вилочні, ввід дроту збоку

802/114Q		11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114QI	✓	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114Q-blau	■	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114QI-blau	■ ✓	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16

3 Штиркові, ввід дроту по довжині

802/115S		4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115SI	✓	4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115S-bl	■	4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115SI-blau	■ ✓	4,3	15	6 – 25	4 – 16

4 Штиркові, ввід дроту збоку

802/115SQ		4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115SQI	✓	4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115SQ-BL	■	4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115SQI-Blau	■ ✓	4,3	15	6 – 25	4 – 16

Тип (артикул)	A	B мм	C мм	Перетин дротів, мм²	

Макс. струм - 80 А, напруга - 690 В AC / 1500 В CD

1 Вилочні, ввід дроту по довжині

802/215		11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215I	✓	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215-BL	■	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215I-BL	■ ✓	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35

2 Вилочні, ввід дроту збоку

802/215Q		11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215QI	✓	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215Q-BL	■	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215Q I-BL	■ ✓	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35

3 Штиркові, ввід дроту по довжині

802/215		11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215I	✓	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215-BL	■	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215I-BL	■ ✓	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35

4 Штиркові, ввід дроту збоку

802/215Q		11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215QI	✓	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215Q-BL	■	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215Q I-BL	■ ✓	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35



Клеми для підводу живлення
інших виконань, будь-ласка,
дивіться у каталозі виробника!

- до 250 А
- довжиною до 32 мм
- із отвором 8,5 мм
- на 2-, 3-точки
- тощо

Розподільчі блоки

Серія PDB+



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ² (якщо інше зн.)
Номінальна потужність - 1000 В AC/1500 В DC			
1 полюс			
38680	89,5x49x36	80	1 x 2,5 - 25
38680C*			6 x 2,5 (1,5) - 10 (6)
38682	89,5x49x36	125	1 x 2,5 - 50 (35)
38682C*			6 x 2,5 - 25 (16)
38684	99x53x36	175	1 x 2,5 - 70 (50)
38684C*			6 x 2,5 - 25 (16)
38686	114x61x54	250	1 x 35 - 120 (90)
38686C*			6 x 2,5 - 35 (25)
38688	114x66x54	415	1 x 70 - 240 (185)
38688C*			6 x 2,5 - 35 (25)
* - маркувальні пластинки - у комплекті			
Маркувальні пластинки (опція):			
C38BL			
C38RT			
C38GN			

Ультракompактні, із кришкою, що відкривається



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ² (якщо інше зн.)
Номінальна потужність - 1000 В AC/1500 В DC			
1 полюс			
38811	91x51x27	125	2 x 10 (6) - 35 (25)
38811N			2 x 2,5 (1,5) - 25 (16)
38811PE			6 x 1,5 - 16 (10)
38811R			
38812	91x51x36	175	2 x 25 (16) - 70 (50)
38812N			3 x 2,5 (1,5) - 25 (16)
38812PE			8 x 1,5 - 16 (10)
38812R			
38814	91x51x45	250	1 x 35 (25) - 120 (95)
38814N			1 x 1,5 - 50 (35)
38814PE			4 x 1,5 - 16 (10)
38814R			8 x 2,5 (1,5) - 25 (16)

Серія PDB



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ² (якщо інше зн.)
Максимальна робоча напруга - 1000 В AC/1500 В DC			
1 полюс			
1 38049AI	65,5x47x27	80 Cu	3 x 2,5 - 25 (16)
38049AIN		63 Al	4 x 2,5 - 6
38049AIPE			
2 38641	74x46x27	125 Cu	1 x 10 - 35
38641N		100 Al	1 x 2,5 - 25 (16)
38641PE			6 x 2,5 - 16 (10)
3 38676	71x43x45	125 Cu	1 x 10 - 35
38676N		100 Al	10 x 2,5 - 16 (10)
38676PE			
4 38632	92x50x35	175 Cu	1 x 10 - 70 (50)
38632N		135 Al	6 x 2,5 - 25 (16)
38632PE			
3 38674	71x43x45	175 Cu	1 x 10 - 70 (50)
38674N		135 Al	10 x 2,5 - 16 (10)
38674PE			
5 38064	72x50x25	175 Cu	1 x 2,5 - 70 (50)
		135 Al	1 x 2,5 - 70 (50)
6 38084	76x69,5x50	250	1 x 20 x 10 мм
			2 x 10 - 35 (25)
			4 x 2,5 - 25 (16)

Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ² (якщо інше зн.)
Максимальна робоча напруга - 1000 В AC/1500 В DC			
1 полюс			
7 38620	95x49x44,5	250 Cu	1 x 35 - 120 (95)
38620N		200 Al	2 x 2,5 - 35 (25)
38620PE			5 x 2,5 - 16
			4 x 2,5 - 10
7 38619	95x49x44,5	400 Cu	1 x 95 - 185 (150)
38619N		300 Al	2 x 2,5 - 35 (25)
38619PE			5 x 2,5 - 16
			4 x 2,5 - 10
7 38044	95x49x44,5	500	15 x 2 25 x 5 мм
38044N			2 x 15,5 x 1 - 6 x 24 x 1 мм
38044PE			2 x 2,5 - 35 (25)
			5 x 2,5 - 16
			4 x 2,5 - 10
Максимальна робоча напруга - 1000 В AC/1500 В DC			
3 полюси			
8 38675	71x43x80	125 Cu	1 x 10 - 35
		100 Al	6 x 2,5 - 16 (10)
8 38673	71x43x80	175 Cu	1 x 10 - 70 (50)
		135 Al	6 x 2,5 - 16 (10)



Для замовлення виконання для алюмінієвих дротів (якщо відсутня характеристика струму Al), додавайте до артикулу **AL**, наприклад: 38084 (тільки Cu), 38084AL - Cu/Al

Розподільчі блоки

Серія PDB



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ² (якщо інше зн.)
Максимальна робоча напруга - 1000 В AC/1500 В DC			
1 полюс			
1 38501	103x50x44,5	400 Cu	4 x 20 - 10 x 25 мм
38501N		350 Al	6 x 15,5 x 1 - 6 x 24 x 1 мм
38501PE			6 x 10 - 50 (35)
38501R			для мідних шин
2 38502	103x50x44,5	400 Cu	4 x 20 - 10 x 25 мм
38502N		350 Al	6 x 15,5 x 1 - 6 x 24 x 1 мм
38502PE			2 x 50 - 120 (95)
38502R			для мідних шин
1 38503	103x50x44,5	400 Cu	1 x 95 (70) - 240 (185)
38503N		350 Al	6 x 10 (6) - 50 (35)
38503PE			
38503R			
2 38504	103x50x44,5	400 Cu	1 x 95 (70) - 240 (185)
38504N		350 Al	2 x 50 (35) - 120 (95)
38504PE			
38504R			



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ² (якщо інше зн.)
Максимальна робоча напруга - 1000 В AC/1500 В DC			
1 полюс			
3 38058	145,5x50,5x39	400 Cu	1 x 16 - 185 (150)
3 38057	145,5x50,5x39	400 Cu	1 x 16 - 185 (150)
3 38061	145,5x50,5x39	800 Cu	1 x 35 - 240 9x4 - 20x10 мм
4 38060	145,5x50,5x72	800 Cu	1 x 35 - 240 9x4 - 20x10 мм
4 38059	145,5x50,5x72	630 Al	2 x 25 - 240 (185)
4 38062	145,5x50,5x72	630 Al	2 x 25 - 240 (185)
4 38063	145,5x50,5x72	800 Cu	1 x 35 - 300 9x4 - 50x10 мм
4 38063	145,5x50,5x72	630 Al	2 x 35 - 300 9x4 - 24x10 мм
5 38650	202x107x90	800 Cu	1 x 95 - 500
		630 Al	2 x 50 - 300 (250)
			1 x 1,5 - 16 мм

Розподільчі блоки зі знімною кришкою



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	I _{рк} кА	I _{св} кА	Перетин, мм ² (якщо інше зн.)
Максимальна робоча напруга - 690 В					
2 полюси					
1 38023	85x48x86	80	21,6	21,6	2 x 2,5 (1,5) - 16
1 38022	85x48x86	125	29	29	8 x 1,5 - 10
2 38122	93x48x88,5	125	25	25	2 x 10 - 35 (25)
					10 x 2,5 (1,5) - 16
2 38123	93x48x88,5	125	25	25	2 x 6 - 35 (25)
					2 x 2,5 (1,5) - 16 (10)
					9 x 2,5 (1,5) - 16 (10)
Номінальна потужність - 690 В					
4 полюси					
1 38005	85x48x86	80	21,6	3	1 x 2,5 (1,5) - 16
					8 x 1,5 - 10
1 38001	85x48x128	125	29	4,2	2 x 10 - 35 (25)
					10 x 2,5 (1,5) - 16 (10)
2 38101	93x48x126	125	25	4,2	2 x 6 - 35 (25)
					2 x 2,5 (1,5) - 16 (10)
					9 x 2,5 (1,5) - 16 (10)
2 38105	93x48x88,5	125	25	4,2	2 x 6 - 35 (25)
					7 x 2,5 (1,5) - 16 (10)
3 38056	74,5x49x98	125	25	4,2	фаза
					1 x 6 - 35 (25)
					2 x 4 - 16 (10)
					5 x 1,5 - 6
					нейтраль
					1 x 6 - 35 (25)
					6 x 4 - 16 (10)
					4 x 1,5 - 10 (6)



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	I _{рк} кА	I _{св} кА	Перетин, мм ² (якщо інше зн.)
Максимальна робоча напруга - 690 В					
4 полюси					
4 38027	86x50x160	160	21	6,2	1 x 10 - 50 (35)
					3 x 10 - 35 (25)
					8 x 2,5 (1,5) - 16
5 38901	104,5x49,7x72,5	100	24	3	2 x 2,5 (1,5) - 25 (16)
					5 x 1,5 - 16 (10)
5 38902	104,5x49,7x127,2	125	26	4,2	1 x 10 - 35 (25)
					7 x 2,5 (1,5) - 25 (16)
					4 x 1,5 - 16 (10)
5 38903	104,5x49,7x175,2	125	28	4,2	1 x 10 (6) - 35
					3 x 6 (4) - 35 (25)
					11 x 1,5 - 16 (10)
5 38904	104,5x49,7x163,2	160	36	8,4	1 x 25 (16) - 70 (50)
					3 x 10 (4) - 35 (25)
					8 x 2,5 (1,5) - 25 (16)
Окрема клемма					
6 38905	34,5x23,5x69,9	100	-	3	2 x 2,5 (1,5) - 25 (16)
					5 x 1,5 - 16 (10)
6 38906	34,5x23,5x124,9	125	-	4,2	1 x 10 (4) - 35 (25)
					7 x 2,5 (1,5) - 25 (16)
					4 x 1,5 - 16 (10)
6 38907	34,5x23,5x155,2	125	-	4,2	1 x 10 (6) - 35
					3 x 6 (4) - 35 (25)
					11 x 1,5 - 16 (10)

Розподільчі блоки KVIAC

Тип (артикул)	К-ть входів/ виходів	Перетин дротів, мм²	
			
Макс.струм - 82/75 А (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD			
1 полюс			
1 KVIAC 11016G	 1/1	1,5 – 16	1,5 – 10
KVIAC 11016B	 1/1		
KVIAC 11016YG	 1/1		
KVIAC 11016R	 1/1		
KVIAC 11016S	 1/1		
Макс.струм - 135/120 А (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD			
1 полюс			
2 KVIAC 11035G*	 1/1	2,5 – 35	2,5 – 25
KVIAC 11035B*	 1/1		
KVIAC 11035YG*	 1/1		
KVIAC 12035G	 2/2		
KVIAC 12035B	 2/2		
KVIAC 12035YG	 2/2		
3 полюси			
7 KVIAC 31035G	 3/3	2,5 – 35	2,5 – 25
5 полюсів			
8 KVIAC51035	   5/5	2,5 – 35	2,5 – 25
Макс.струм - 160/145 А (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD			
1 полюс			
3 KVIAC 11050G	 1/1	1,5 – 50	1,5 – 35
KVIAC 11050B	 1/1		
KVIAC 11050YG	 1/1		
KVIAC 11050R	 1/1		
KVIAC 11050S	 1/1		
KVIAC 12050G	 2/2	1,5 – 50	1,5 – 35
KVIAC 12050B	 2/2		
KVIAC 12050YG	 2/2		
KVIAC 12050R	 2/2		
KVIAC 12050S	 2/2		
KVIAC 13050G*	 3/3	1,5 – 50	1,5 – 35
KVIAC 13050B*	 3/3		
KVIAC 13050YG*	 3/3		

Тип (артикул)	К-ть входів/ виходів	Перетин дротів, мм²			
					
Макс.струм - 250/220 А (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD					
1 полюс					
4	KVIAC 11095G		1/1	6 – 95	6 – 70
	KVIAC 11095B		1/1		
	KVIAC 11095YG		1/1		
	KVIAC 11095R		1/1		
	KVIAC 11095S		1/1		
	KVIAC 12095G		2/2	6 – 95	6 – 70
	KVIAC 12095B		2/2		
	KVIAC 12095YG		2/2		
	KVIAC 12095R		2/2		
	KVIAC 12095S		2/2		
	KVIAC 13095G*		3/3	6 – 95	6 – 70
	KVIAC 13095B*		3/3		
KVIAC 13095YG*		3/3			
Макс.струм - 320/290 А (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD					
1 полюс					
5	KVIAC 11150G		1/1	25 – 150	25 – 120
	KVIAC 11150B		1/1		
	KVIAC 11150YG		1/1		
	KVIAC 12150G		2/2	25 – 150	25 – 120
	KVIAC 12150B		2/2		
	KVIAC 12150YG		2/2		
	KVIAC 13150G		3/3	25 – 150	25 – 120
	KVIAC 13150B		3/3		
	KVIAC 13150YG		3/3		
Макс.струм - 425/380 А (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD					
1 полюс					
6	KVIAC 11240G		1/1	35 – 240	35 – 185
	KVIAC 11240B		1/1		
	KVIAC 11240YG		1/1		
	KVIAC 12240G		2/2	35 – 240	35 – 185
	KVIAC 12240B		2/2		
	KVIAC 12240YG		2/2		



Магістральні клеми



Тип (артикул)		Перетин, мм ²	
			
Монтаж: на DIN-рейку, 80 А, 400 В			
1 полюс			
1	KS 251	 1,5 - 25	1,5 - 16
	KS 251N	 1,5 - 16	1,5 - 10
	KS 251PE		
	KS 251R		
	KS 251BR		
	KS 251S		
2 полюси			
2	KS 252	 1,5 - 25	1,5 - 16
	KS 252NPE	  1,5 - 16	1,5 - 10
	KS 252NR	 	
	KS 252RS	 	

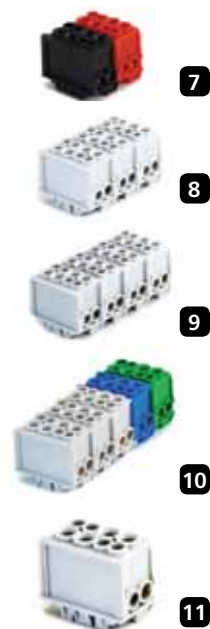
Тип (артикул)	Перетин, мм ²	
		
Монтаж: на DIN-рейку, 80 A, 400 В		
3 полюси		
3 KS 253	 1,5 - 25 1,5 - 16	1,5 - 16 1,5 - 10
4 полюси		
4 KS 254	 1,5 - 25	1,5 - 16
KS 254N	  1,5 - 16	1,5 - 10
5 полюсів		
5 KS 255	 1,5 - 25	1,5 - 16
KS 255NPE	   1,5 - 16	1,5 - 10

Тип (артикул)	Перетин, мм ²	
		
Монтаж: на DIN-рейку, 100 А, 400 В		
1 полюс		
6 KS 351	 4 - 35	4 - 25
KS 351N	 2,5 - 25	2,5 - 16
KS 351PE		
KS 351R		
KS 351BR		
KS 351S		

Магістральні клеми

Тип (артикул)	Перетин, мм ²	
		
Монтаж: на DIN-рейку, 100 A, 400 В		
2 полюси		
7 KS 352	■ 4 - 35	■ 4 - 25
KS 352NPE	■ 2,5 - 25	■ 2,5 - 16
KS 352NR	■ 4 - 35	■ 4 - 25
KS 352RS	■ 4 - 35	■ 4 - 25
3 полюси		
8 KS 353	■ 4 - 35	■ 2x 4 - 35
	■ 2x 2,5 - 25	■ 2x 2,5 - 16
4 полюси		
9 KS 354	■ 2x 4 - 35	■ 2x 4 - 35
KS 354N	■ 2x 2,5 - 25	■ 2x 2,5 - 16

Тип (артикул)	Перетин, мм ²	
		
Монтаж: на DIN-рейку, 100 A, 400 В		
5 полюсів		
10 KS 355	■ 2x 4 - 35	■ 2x 4 - 35
KS 355NPE	■ 2x 2,5 - 25	■ 2x 2,5 - 16
Монтаж: на DIN-рейку, 160 A, 400 В		
1 полюс		
11 KS 701 - 1 пол.	■ 2x 6 - 70	■ 2x 6 - 50
KS 702 - 2 пол.	■ 2x 6 - 50	■ 2x 6 - 35
KS 703 - 3 пол.	■ 2x 6 - 50	■ 2x 6 - 35
KS 704 - 4 пол.	■ 2x 6 - 50	■ 2x 6 - 35
KS 705 - 5 пол.	■ 2x 6 - 50	■ 2x 6 - 35



Клеми LPDB - для електричних опор, стовпів тощо



Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А Макс. потуж. В	Рівень захисту
				
1 KA42	■ 2x 0,75 - 4 (Cu)	■ 2x 0,75 - 4 (Cu)	25 A, 690 В	IP33
2 KA502	■ 2x 6 - 50 (Cu/Al)	■ 1x 1,5 - 10 (Cu/Al)	160 A, 125 A (Al) 690 В AC 1000 В DC	IP23: 6 - 35 мм ² IP33: 50 мм ²
	■ 2x 6 - 50 (Cu/Al)	■ 1x 1,5 - 10 (Cu/Al)		
	■ 2x 6 - 50 (Cu/Al)	■ 1x 1,5 - 10 (Cu/Al)		
3 KA503	■ 3x 6 - 50 (Cu/Al)	■ 2x 1,5 - 10 (Cu/Al)	160 A, 125 A (Al) 690 В AC 1000 В DC	IP23: 6 - 35 мм ² IP33: 50 мм ²
	■ 3x 6 - 50 (Cu/Al)	■ 2x 1,5 - 10 (Cu/Al)		
	■ 3x 6 - 50 (Cu/Al)	■ 2x 1,5 - 10 (Cu/Al)		
4 KA504	■ 4x 6 - 50 (Cu/Al)	■ 3x 1,5 - 10 (Cu/Al)	160 A, 125 A (Al) 690 В AC 1000 В DC	IP23: 6 - 35 мм ² IP33: 50 мм ²
	■ 4x 6 - 50 (Cu/Al)	■ 3x 1,5 - 10 (Cu/Al)		
	■ 4x 6 - 50 (Cu/Al)	■ 3x 1,5 - 10 (Cu/Al)		



Для вуличних літарів, підведення живлення до зарядних станцій, кемпінгів, будмайданчиків тощо.



Клеми ECB - Easy Connection Boxes



Можливість поєднання блоків між собою

Можливість поєднання блоків між собою

Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А	Макс. потуж. В
				
1 <i>Монтаж: на DIN-рейку/на площину</i>				
KS 741	 гвинтові: 2x 2,5 – 25	 гвинтові: 2x 2,5 – 16	76	450
KS 741N	 пружинні: 14x 0,5 – 4	 пружинні: 14x 0,5 – 4		
KS 741PE	 14x 0,5 – 4	 14x 0,5 – 4		
KS 741R	 14x 0,5 – 4	 14x 0,5 – 4		
2 KS 741NPE	 гвинтові: 2x 2,5 – 25	 гвинтові: 2x 2,5 – 16	76	450
KS 741RR	 пружинні: 14x 0,5 – 4	 пружинні: 14x 0,5 – 4		
KS 741RN	 14x 0,5 – 4	 14x 0,5 – 4		
KS 741NN	14x 0,5 – 4	14x 0,5 – 4		

Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А	Макс. потуж. В
				
3 <i>Монтаж: на DIN-рейку/на площину</i>				
KS74H1	 гвинтові:	гвинтові:	76	450
KS74H1N	 1х 2,5 – 25	1х 2,5 – 16		
KS74H1PE	 пружинні:	пружинні:		
KS74H1R	 7х 0,5 – 4	7х 0,5 – 4		
KS74H1S				
4 ECB <i>Кліпса для монтажу на DIN-рейку чи площину</i>				

Клемблочки для нульових, захисних та фазних дротів



Тип (артикул)		Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А	Макс. потуж. В
					
1 Монтаж: на DIN-рейку					
870 P-7 FS		7x 1,5 – 16	7x 1,5 – 10	63	690
870 N-7 FS		7x 1,5 – 16	7x 1,5 – 10	63	690
870 S-7 FS		7x 1,5 – 16	7x 1,5 – 10	63	690
870 P-12 FS		12x 1,5 – 16	12x 1,5 – 10	63	690
870 N-12 FS		12x 1,5 – 16	12x 1,5 – 10	63	690
870 S-12 FS		12x 1,5 – 16	12x 1,5 – 10	63	690
870 P-15 FS		15x 1,5 – 16	15x 1,5 – 10	63	690
870 N-15 FS		15x 1,5 – 16	15x 1,5 – 10	63	690
870 S-15 FS		15x 1,5 – 16	15x 1,5 – 10	63	690
2 Монтаж: на DIN-рейку, захист пальців					
870 N8/4FS		8 x 1,5 - 16 4 x 1,5 - 25	8 x 1,5 - 10 4 x 1,5 - 16	63	690
870 S8/4FS		8 x 1,5 - 16 4 x 1,5 - 25	8 x 1,5 - 10 4 x 1,5 - 16	63	690
3 Монтаж: на DIN-рейку/на площину					
870GFS9GY		9 x 1,5 – 25	9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9GN		9 x 1,5 – 25	9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9BU		9 x 1,5 – 25	9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9BK		9 x 1,5 – 25	9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9RD		9 x 1,5 – 25	9 x 1,5 – 16	160	600
4 Монтаж: на DIN-рейку/на площину					
870GFS9MGY		9 x 1,5 – 25	9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9MGN		9 x 1,5 – 25	9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9MBU		9 x 1,5 – 25	9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9MBK		9 x 1,5 – 25	9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9MRD		9 x 1,5 – 25	9 x 1,5 – 16	160	600
5 870GFS-VB перемичка до 3 та 4					

Тип (артикул)		Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А	Макс. потуж. В
					
6 Монтаж: на DIN-рейку					
871-19TS		18x 1,5 - 16	18 x 1,5 - 10	80	690
870 DE-7		7x 1,5 - 16	7 x 1,5 - 10	63	690
870 DE-12		12x 1,5 - 16	12 x 1,5 - 10	63	690
870 DE-15		15x 1,5 - 16	15 x 1,5 - 10	63	690
7 Монтаж: на DIN-рейку					
870 P-7		7x 1,5 – 16	7x 1,5 – 10	63	690
870 N-7		7x 1,5 – 16	7x 1,5 – 10	63	690
870 S-7		7x 1,5 – 16	7x 1,5 – 10	63	690
870 P-12		12x 1,5 – 16	12x 1,5 – 10	63	690
870 N-12		12x 1,5 – 16	12x 1,5 – 10	63	690
870 S-12		12x 1,5 – 16	12x 1,5 – 10	63	690
870 P-15		15x 1,5 – 16	15x 1,5 – 10	63	690
870 N-15		15x 1,5 – 16	15x 1,5 – 10	63	690
870 S-15		15x 1,5 – 16	15x 1,5 – 10	63	690
870 P-7/16		7x 1,5 – 25	7x 1,5 – 16	80	690
870 N-7/16		7x 1,5 – 25	7x 1,5 – 16	80	690
870 S-7/16		7x 1,5 – 25	7x 1,5 – 16	80	690
870 P-12/16		12x 1,5 – 25	12x 1,5 – 16	80	690
870 N-12/16		12x 1,5 – 25	12x 1,5 – 16	80	690
870 S-12/16		12x 1,5 – 25	12x 1,5 – 16	80	690
870 P-15/16		15x 1,5 – 25	15x 1,5 – 16	80	690
870 N-15/16		15x 1,5 – 25	15x 1,5 – 16	80	690
870 S-15/16		15x 1,5 – 25	15x 1,5 – 16	80	690

Клеми MiniClic



Тип (артикул)	Тип (артикул)	Тип (артикул)	Тип (артикул)
1 MiniClic 4 x basic	3 MiniClic 4 x bolt M8	5 MiniClic Incomer	6 MiniClic 50 Incomer
MC 11001 - порожня	MC 11003 - порожня	MC 22002 - порожня	MC 120021
MC 11001S	MC 11003S	MC 22002S	7 MiniClic 50 bolt M8
MC 11001SN	MC 11003SN	MC 22002SN	MC 120023
MC 11001SPE	MC 11003SPE	MC 22002SPE	8 MiniClic кліпси
MC 11001SR	MC 11003SR	MC 22002SR	MC 00002
2 MiniClic 4 x Incomer	4 MiniClic basic	5 MiniClic pin	9 Для MiniClic basic
MC 11002 - порожня	MC 22001 - порожня	MC 22003 - порожня	перетин 1,5-10 мм ²
MC 11002S	MC 22001S	MC 22003S	MC 00001
MC 11002SN	MC 22001SN	MC 22003SN	MC 00001N
MC 11002SPE	MC 22001SPE	MC 22003SPE	MC 00001PE
MC 11002SR	MC 22001SR	MC 22003SR	MC 00001SR

Клеми для збірних шин



Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Гнучкі шини, мм	Макс. А В (AC/DC)
	Круглих	Секторних		

Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Гнучкі шини, мм	Макс. А В (AC/DC)
	Круглих	Секторних		

1 Для мідних шин 5/10 мм

BKS1605 BKS1610	1,5 - 16	-	1 x (8 x 6 x 0,5)	180 A 1000 B
BKS3505 BKS3510	4 - 35	35	1 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8)	270 A 1000 B
BKS5005 BKS5010	10 - 50	35 - 50	2 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8)	315 A 1000 B
BKS7005 BKS7010	16 - 70	35 - 70	2 x (3 x 9 x 0,8) 2 x (6 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 13 x 0,5)	400 A 1000 B
BKS12005 BKS12010	16 - 120	35 - 120	1 x (10 x 15,5 x 0,8)	440 A 1000 B
BKS18505 BKS18510	50 - 185	50 - 185	1 x (6 x 20 x 1) 1 x (10 x 20 x 1)	500 A 1000 B
BKS1605 BKS1610	1,5 - 16	-	1 x (8 x 6 x 0,5)	180 A 1000 B
BKS3505 BKS3510	4 - 35	35	1 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8)	270 A 1000 B
BKS5005 BKS5010	10 - 50	35 - 50	2 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8)	315 A 1000 B
BKS7005 BKS7010	16 - 70	35 - 70	2 x (3 x 9 x 0,8) 2 x (6 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 13 x 0,5)	400 A 1000 B
BKS12005 BKS12010	16 - 120	35 - 120	1 x (10 x 15,5 x 0,8)	440 A 1000 B
BKS18505 BKS18510	50 - 185	50 - 185	1 x (6 x 20 x 1) 1 x (10 x 20 x 1)	500 A 1000 B

2 Для мідних шин 3 мм, Al - формовані шини або лише дроти

BKN1603	1,5 - 16	-	-	180 A 1000 B
---------	----------	---	---	-----------------

2 Для мідних шин 5/10 мм, Al - формовані шини або лише дроти

BKN1605 BKN1610	1,5 - 16	-	-	180 A 1000 B
BKN3505 BKN3510	4 - 35	35	1 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8)	270 A 1000 B
BKN7005 BKN7010	16 - 70	35 - 70	2 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8) 2 x (6 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 13 x 0,5)	400 A 1000 B
BKN12005 BKN12010	16 - 120	35 - 120	1 x (10 x 15,5 x 0,8) 1 x (6 x 20 x 1)	440 A 1000 B
BKN18505 BKN18510	50 - 185	50 - 185	1 x (6 x 20 x 1) 1 x (10 x 20 x 1)	500 A 1000 B

3 Для мідних/алюмінієвих шин 5/10 мм

BKNA1605 BKNA1610	1,5 - 16	-	-	180 A 1000 B
BKNA3505 BKNA3510	4 - 35	35	-	270 A 1000 B
BKNA7005 BKNA7010	16 - 70	35 - 70	-	400 A 1000 B
BKNA12005 BKNA12010	16 - 120	35 - 120	-	440 A 1000 B
BKNA18505 BKNA18510	50 - 185	50 - 185	-	500 A 1000 B

4 Для мідних/алюмінієвих шин 10 мм

BKEA30010	Cu: 95 - 300 мм Al: 120 - 300 мм	-	-	600 A 1000 B
-----------	-------------------------------------	---	---	-----------------



Більший асортимент клем для збірних шин, будь-ласка, дивіться у каталозі виробника



Вертикальні розподільчі системи

Pan Assembly

Для компактних розподільчих пристроїв та корпусів із обмеженим простором



1

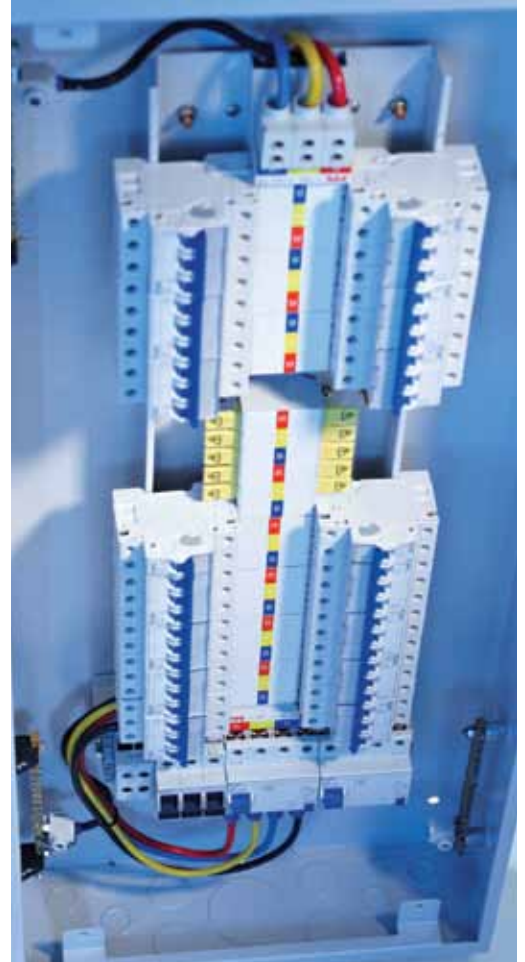


2

3-пол. виходи	125 A шина	Pan assembly 125A + кодування	250 A шина	Pan assembly 250A + кодування
	1	2	1	2

Довжина шинки 18 мм

4	A104...3P18P00-01	P104...3P18P01-01	A204...3P18P00-01	P204...3P18P01-01
6	A106...3P18P00-01	P106...3P18P01-01	A206...3P18P00-01	P206...3P18P01-01
8	A108...3P18P00-01	P108...3P18P01-01	A208...3P18P00-01	P208...3P18P01-01
10	A110...3P18P00-01	P110...3P18P01-01	A210...3P18P00-01	P210...3P18P01-01
12	A112...3P18P00-01	P112...3P18P01-01	A212...3P18P00-01	P212...3P18P01-01
14	A114...3P18P00-01	P114...3P18P01-01	A214...3P18P00-01	P214...3P18P01-01
16	A116...3P18P00-01	P116...3P18P01-01	A216...3P18P00-01	P216...3P18P01-01
18	A118...3P18P00-01	P118...3P18P01-01	A218...3P18P00-01	P218...3P18P01-01
20	A120...3P18P00-01	P120...3P18P01-01	A220...3P18P00-01	P220...3P18P01-01
22	A122...3P18P00-01	P122...3P18P01-01	A222...3P18P00-01	P222...3P18P01-01
24	A124...3P18P00-01	P124...3P18P01-01	A224...3P18P00-01	P224...3P18P01-01



Маркування:

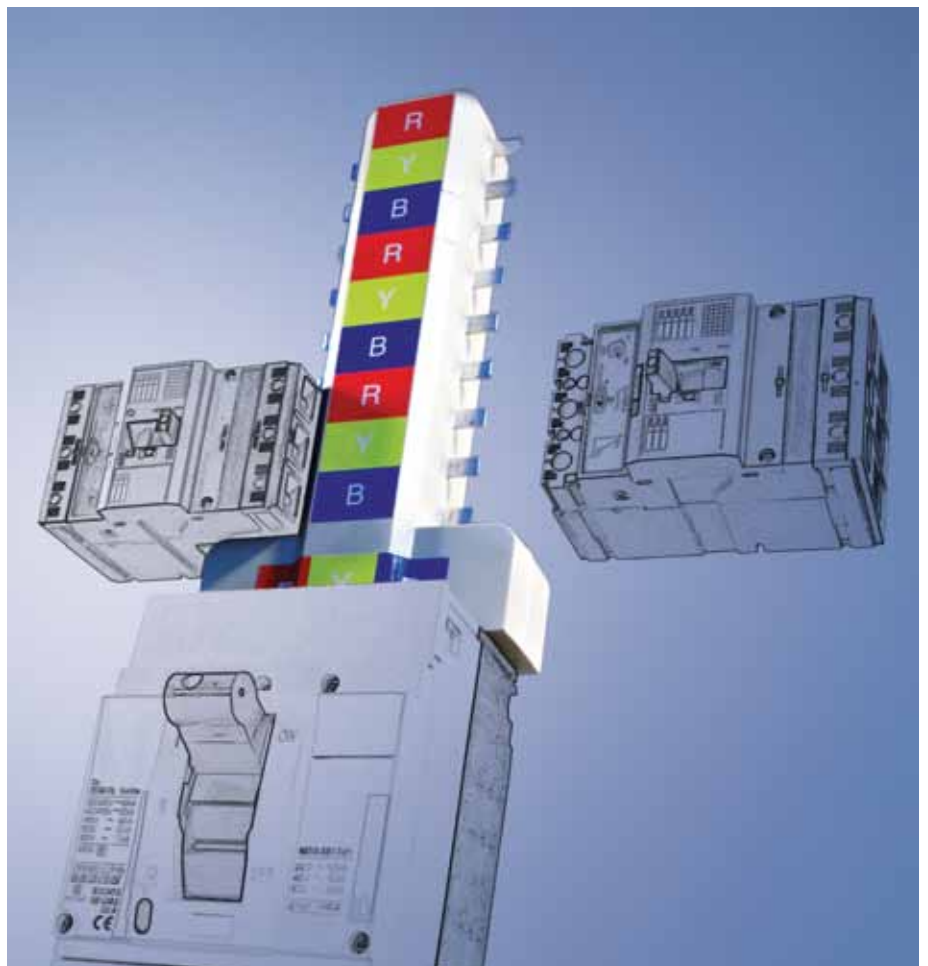
Наразі доступне у таких стандартах:

К Британський **М** Близького сходу **О** Океанічний

L1	R	L1
L2	Y	L2
L3	B	L3

Для замовлення системи з маркуванням, замість точок всередині артикулу поставте літеру відповідного стандарту, наприклад: A116...3P18P00-01, для замовлення у кодуванні Британського стандарту, додайте літеру **К** - A116**К**3P18P00-01.

i Також, у асортименті: вертикальна система розподілу струмів (VBA) для промислових пристроїв на:
- 250 A, 400 A, 630 A, 800 A
Під'єднання вилочне або штиркове.



Auxigaine

Модульна система, що дозволяє створити шину з будь-яким числом контактів



Тип (артикул)	Макс.струм, А	Тип (артикул)	Макс.струм, А	К-ть контактів	Довжина, мм	Тип (артикул)	Макс.струм, А	К-ть контактів	Довжина, мм
---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	-------------	---------------	---------------	----------------	-------------

Auxigaine шина у пластиковому профілі, довжина 1.900 мм, 152 контакти для замовлення шини у корпусі без галогенів, додавайте до артикулу «SH»

1	1-полюсні шини
1219001LBIO	32
1219001CEIO	63
1219001CEJO	100
1219001CERO	125
2	2-полюсні шини
1219002LBIO	32
1219002CEIO	63
1219002CEJO	100
1219002CERO	125

3 Монтажный профиль, на 2 полюси

ST42006/32	32	16	349
ST42008/32	32	68	949
ST42010/32	32	148	1889
ST42006/63	63	16	349
ST42008/63	63	68	949
ST42010/63	63	148	1889
ST42006/100	100	16	349
ST42008/100	100	68	949
ST42010/100	100	148	1889
ST42006/125	125	16	349
ST42008/125	125	68	949
ST42010/125	125	148	1889

3 Монтажный профиль, на 4 полюси

ST42007/32	32	16	349
ST42009/32	32	68	949
ST42011/32	32	148	1889
ST42007/63	63	16	349
ST42009/63	63	68	949
ST42011/63	63	148	1889
ST42007/100	100	16	349
ST42009/100	100	68	949
ST42011/100	100	148	1889
ST42007/125	125	16	349
ST42009/125	125	68	949
ST42011/125	125	148	1889

Тип (артикул)	Опис
---------------	------

Аксессуары

40017V2	4	Роз'єм живлення
ST2125C	5	Перемичка 2 x 100 А
17BIO	6	Ізоляційний блок
17BS	7	Кінцева ізоляційна кришка з гвинтом M4 x 25 мм
17FG1	8	Тримач для 1 шини Auxigaine, з гвинтом M4 x 30 мм
19FT3V	9	Тримач для 3 шин Auxigaine, з гвинтами 2x M4 x 30 мм
17EET		Наклейка з віконцем для маркування
19PJI	10	Захисна кришка для контактів, довжина 1 м
19BSA		Кінцева кришка з адаптером для DIN-рейки
17SR35	11	Монтажна плата металева на DIN-рейку, з гвинтами
17SR35P		Монтажна плата пластикова на DIN-рейку, з гвинтами
17S60	12	Оціонкована монтажна плата з кутом 60°
17S90		Оціонкована монтажна плата з кутом 90°
17S135		Оціонкована монтажна плата з кутом 135°
17S180		Оціонкована монтажна плата з кутом 180°

Тип (артикул)	Перетин	А	Довжина, мм
13	Гнучкий з'єднувач з ізоляцією		
ST 25FE0120B	2,5 мм ²	20	120
ST 25FE0120S	2,5 мм ²	20	120
ST 25FE0200B	2,5 мм ²	20	200
ST 25FE0200S	2,5 мм ²	20	200
ST 60FE0120B	6 мм ²	36	120
ST 60FE0120S	6 мм ²	36	120
ST 60FE0200B	6 мм ²	36	200
ST 60FE0200S	6 мм ²	36	200
14	Гнучкий з'єднувач з ізоляцією		
40023	2 x 4 мм ²	63	120
40024	2 x 4 мм ²	63	120



ТАК ВИГЛЯДАЄ ПРОГРЕС

NEO - нове покоління CEE-роз'ємів



Ще у 1960-х роках Walther викликав загальний інтерес своїм проектом для міжнародної стандартизації круглих з'єднувачів (IEC 60309), що були відомі на той момент як CEE17. Сьогодні, через 50 років, компанія з Айзенбергу, після обговорень з користувачами та діловими партнерами, підготувала пропозицію для розробки нового покоління штекерних пристроїв для задоволення сьогоднішніх та майбутніх вимог.

Було розроблено три варіанти:

NEO
C l a s s i c

Класичне виконання

Традиційне виконання із зовнішнім розвантаженням натягу при мінімально можливих розмірах.

NEO
O n e - T o u c h

Професійне виконання

Для професійного використання. Оптимізовані для швидкої зборки та повторного підключення, максимальна експлуатаційна безпека.

NEO
I P D

Майбутнє виконання

Застосування, що орієнтоване на майбутнє. Розроблені для IoT додатків зі збором та передачею даних.

CEE NEO РОЗЕТКИ ТА ШТЕКЕРИ

- 16 A, 5 полюсів
- корпус тримач контактів з PA 66

- виконання CC - пружинне підключення
- виконання SK - гвинтове підключення
- виконання 01 - пружинне підключення швидкого монтажу
- виконання PH - фазоінвертор



3 P + N + E

110 В
50 - 60 Гц

5п.
4r

230 В
50 - 60 Гц

5п.
9r

400 В
50 - 60 Гц

5п.
6r

690 В
50 - 60 Гц

5п.
5r

500 В
50 - 60 Гц

5п.
7r

Розетки настінні, IP 54



FW110504CC
FW110504SK

FW110509CC
FW110509SK

FW110506CC
FW110506SK

FW110505CC
FW110505SK

FW110507CC
FW110507SK



FW111504CC
FW111504SK
FW11150401

FW111509CC
FW111509SK
FW11150901

FW111506CC
FW111506SK
FW11150601

FW111505CC
FW111505SK
FW11150501

FW111507CC
FW111507SK
FW11150701



FW112506CC
FW112506SK

Розетки настінні, IP 67



FW119504CC
FW119504SK
FW11950401

FW119509CC
FW119509SK
FW11950901

FW119506CC
FW119506SK
FW11950601

FW119505CC
FW119505SK
FW11950501

FW119507CC
FW119507SK
FW11950701



3 P + N + E

110 В
50 - 60 Гц

5п.
4r

230 В
50 - 60 Гц

5п.
9r

400 В
50 - 60 Гц

5п.
6r

690 В
50 - 60 Гц

5п.
5r

500 В
50 - 60 Гц

5п.
7r

Штекери на кабель, IP 54



FW210504CC
FW210504SK

FW210509CC
FW210509SK

FW210506CC
FW210506SK

FW210505CC
FW210505SK

FW210507CC
FW210507SK



FW211504CC
FW211504SK
FW211504PH

FW211509CC
FW211509SK
FW211509PH

FW211506CC
FW211506SK
FW211506PH

FW211505CC
FW211505SK
FW211505PH

FW211507CC
FW211507SK
FW211507PH

Штекери на кабель, IP 67



FW218504CC
FW218504SK
FW218504PH

FW218509CC
FW218509SK
FW218509PH

FW218506CC
FW218506SK
FW218506PH

FW218505CC
FW218505SK
FW218505PH

FW218507CC
FW218507SK
FW218507PH



FW219504CC
FW219504SK

FW219509CC
FW219509SK

FW219506CC
FW219506SK

FW219505CC
FW219505SK

FW219507CC
FW219507SK



3 P+N+E

110 В

50 - 60 Гц

5п.

4r

230 В

50 - 60 Гц

5п.

9r

400 В

50 - 60 Гц

5п.

6r

690 В

50 - 60 Гц

5п.

5r

500 В

50 - 60 Гц

5п.

7r

Розетки на кабель, IP 54



FW310504CC FW310504SK FW310509CC FW310509SK FW310506CC FW310506SK FW310505CC FW310505SK FW310507CC FW310507SK



FW311504CC FW311504SK FW311509CC FW311509SK FW311506CC FW311506SK FW311505CC FW311505SK FW311507CC FW311507SK

Розетки на кабель, IP 67



FW318504CC FW318504SK FW318509CC FW318509SK FW318506CC FW318506SK FW318505CC FW318505SK FW318507CC FW318507SK



FW319504CC FW319504SK FW319509CC FW319509SK FW319506CC FW319506SK FW319505CC FW319505SK FW319507CC FW319507SK

Розетки у панель, IP 54



FW410504CC FW410504SK FW410509CC FW410509SK FW410506CC FW410506SK FW410505CC FW410505SK FW410507CC FW410507SK



FW411504CC FW411504SK FW411509CC FW411509SK FW411506CC FW411506SK FW411505CC FW411505SK FW411507CC FW411507SK



FW510504CC FW510504SK FW510509CC FW510509SK FW510506CC FW510506SK FW510505CC FW510505SK FW510507CC FW510507SK



FW513504CC FW513504SK FW513509CC FW513509SK FW513506CC FW513506SK FW513505CC FW513505SK FW513507CC FW513507SK

Розетки у панель, IP 67



FW418504CC FW418504SK FW418509CC FW418509SK FW418506CC FW418506SK FW418505CC FW418505SK FW418507CC FW418507SK



FW419504CC FW419504SK FW419509CC FW419509SK FW419506CC FW419506SK FW419505CC FW419505SK FW419507CC FW419507SK



FW519504CC FW519504SK FW519509CC FW519509SK FW519506CC FW519506SK FW519505CC FW519505SK FW519507CC FW519507SK



FW518504CC FW518504SK FW518509CC FW518509SK FW518506CC FW518506SK FW518505CC FW518505SK FW518507CC FW518507SK



3 P+N+E

110 В

50 - 60 Гц

5п.

4r

230 В

50 - 60 Гц

5п.

9r

400 В

50 - 60 Гц

5п.

6r

690 В

50 - 60 Гц

5п.

5r

500 В

50 - 60 Гц

5п.

7r

Штекери у панель, IP 54



FW610504CC FW610504SK FW610509CC FW610509SK FW610506CC FW610506SK FW610505CC FW610505SK FW610507CC FW610507SK



FW611504CC FW611504SK FW611509CC FW611509SK FW611506CC FW611506SK FW611505CC FW611505SK FW611507CC FW611507SK



FW710504CC FW710504SK FW710509CC FW710509SK FW710506CC FW710506SK FW710505CC FW710505SK FW710507CC FW710507SK



FW711504CC FW711504SK FW711509CC FW711509SK FW711506CC FW711506SK FW711505CC FW711505SK FW711507CC FW711507SK



FW713504CC FW713504SK FW713509CC FW713509SK FW713506CC FW713506SK FW713505CC FW713505SK FW713507CC FW713507SK

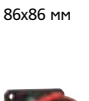


FW714504CC FW714504SK FW714509CC FW714509SK FW714506CC FW714506SK FW714505CC FW714505SK FW714507CC FW714507SK

Штекери у панель, IP 67



FW619504CC FW619504SK FW619509CC FW619509SK FW619506CC FW619506SK FW619505CC FW619505SK FW619507CC FW619507SK



FW717504CC FW717504SK FW717509CC FW717509SK FW717506CC FW717506SK FW717505CC FW717505SK FW717507CC FW717507SK



FW718504CC FW718504SK FW718509CC FW718509SK FW718506CC FW718506SK FW718505CC FW718505SK FW718507CC FW718507SK



FW719504CC FW719504SK FW719509CC FW719509SK FW719506CC FW719506SK FW719505CC FW719505SK FW719507CC FW719507SK



FW719504CC FW719504SK FW719509CC FW719509SK FW719506CC FW719506SK FW719505CC FW719505SK FW719507CC FW719507SK



FW719504CC FW719504SK FW719509CC FW719509SK FW719506CC FW719506SK FW719505CC FW719505SK FW719507CC FW719507SK



NEO IPD

CEE-роз'єм NEO IPD є системним компонентом Intelligent Power Distribution // IPD від WALTHER-WERKE.

Виготовлені подовжувачі містять вбудовану у роз'єм плату з Bluetooth-функцією.

NEO IPD-BTS: при під'єднанні штекеру подається напруга на плату та встановлюється зв'язок із вищевстановленою системою IPD завдяки Bluetooth та GSM. Якщо живлення переривається не за планом, у IPD-порталі ініціюються визначені дії (наприклад, лист у службу безпеки, увімкнення аварійної сигналізації тощо).**NEO IPD-BTT:** для забезпечення максимальної експлуатаційної безпеки, ця версія оснащена датчиком температури, наприклад, 60°C, світлодіодне кільце роз'єму почне блимати, сигналізуючи про нештатну ситуацію та передаючи одночасно повідомлення на IPD-портал.

Інші функції, такі як: зазначення напрямку повороту, моніторинг нульового та захисного дротів - у процесі планування.

CEE ВИСОКИХ СТРУМІВ

CEE - штекерні пристрої на 200-400 А

Багато років фірма WALTHER-WERKE відома як виробник CEE-штекерних пристроїв до 125 А. А відтепер асортимент розширений пристроями до 400 А.

Безпека, якість та надійність мають, як і зазвичай, найвищий пріоритет. Ці роз'єми знаходять застосування у багатьох сферах: таких як суднобудування, тунельбудування, у кар'єрах та шахтах, - задовольняючи цілком вимоги замовника.

Якщо стандартні рішення не відповідають усім вимогам, за запитом може бути виготовлене індивідуальне рішення. При цьому замовник приймає участь на всіх етапах розробки для досягнення ідеального результату.



Напруга, А	Поліусів	230 В 50 - 60 Гц	400 В 50 - 60 Гц	500 В 50 - 60 Гц	690 В 50 - 60 Гц	1000 В 50 - 60 Гц
		4n. 9r.	4n. 6r.	4n. 7r.	4n. 5r.	4n. 1r.
		5n. 9r.	5n. 6r.	5n. 7r.	5n. 5r.	5n. 1r.

Розетки настінні з гвинтовим підключенням. Задня частина корпусу пластикова, латунні посріблені контакти. С-лінія

200	4	1A9409	1A9406	1A9407	1A9405	1A9401
200	5	1A9509	1A9506	1A9507	1A9505	1A9501
250	4	1B9409	1B9406	1B9407	1B9405	1B9401
250	5	1B9509	1B9506	1B9507	1B9505	1B9501



Розетки настінні з гвинтовим підключенням. Задня частина корпусу алюмінієва, латунні посріблені контакти. В-лінія

250	4	1C9409	1C9406	1C9407	1C9405	1C9401
250	5	1C9509	1C9506	1C9507	1C9505	1C9501
315	4	1D9409	1D9406	1D9407	1D9405	1D9401
315	5	1D9509	1D9506	1D9507	1D9505	1D9501
400	4	1E9409	1E9406	1E9407	1E9405	1E9401
400	5	1E9509	1E9506	1E9507	1E9505	1E9501



Розетки на кабель з гвинтовим підключенням. Задня частина корпусу пластикова, латунні посріблені контакти. С-лінія

200	4	3A9409	3A9406	3A9407	3A9405	3A9401
200	5	3A9509	3A9506	3A9507	3A9505	3A9501
250	4	3B9409	3B9406	3B9407	3B9405	3B9401
250	5	3B9509	3B9506	3B9507	3B9505	3B9501



Розетки на кабель з гвинтовим підключенням. Задня частина корпусу алюмінієва, латунні посріблені контакти. В-лінія

250	4	3C9409	3C9406	3C9407	3C9405	3C9401
250	5	3C9509	3C9506	3C9507	3C9505	3C9501
315	4	3D9409	3D9406	3D9407	3D9405	3D9401
315	5	3D9509	3D9506	3D9507	3D9505	3D9501
400	4	3E9409	3E9406	3E9407	3E9405	3E9401
400	5	3E9509	3E9506	3E9507	3E9505	3E9501



Розетки панельні прямі з гвинтовим підключенням. Корпус - алюміній, латунні посріблені контакти. С-лінія

200	4	4A9409	4A9406	4A9407	4A9405	4A9401
200	5	4A9509	4A9506	4A9507	4A9505	4A9501
250	4	4B9409	4B9406	4B9407	4B9405	4B9401
250	5	4B9509	4B9506	4B9507	4B9505	4B9501



Розетки панельні прямі з гвинтовим підключенням. Корпус - алюміній, латунні посріблені контакти. В-лінія

250	4	4C9409	4C9406	4C9407	4C9405	4C9401
250	5	4C9509	4C9506	4C9507	4C9505	4C9501
315	4	4D9409	4D9406	4D9407	4D9405	4D9401
315	5	4D9509	4D9506	4D9507	4D9505	4D9501
400	4	4E9409	4E9406	4E9407	4E9405	4E9401
400	5	4E9509	4E9506	4E9507	4E9505	4E9501



Напруга, А	Полюсів	230 В 50 - 60 Гц		400 В 50 - 60 Гц		500 В 50 - 60 Гц		690 В 50 - 60 Гц		1000 В 50 - 60 Гц		4 5 3 P + E 3 P + N + E	
		4п. 9р	5п. 9р	4п. 6р	5п. 6р	4п. 7р	5п. 7р	4п. 5р	5п. 5р	4п. 1р	5п. 1р		
Розетки панельні нахилені з гвинтовим підключенням. Корпус - алюміній, латунні посріблені контакти. С-лінія													
200	4	5A9409	5A9406	5A9407	5A9405	5A9401							
200	5	5A9509	5A9506	5A9507	5A9505	5A9501							
250	4	5B9409	5B9406	5B9407	5B9405	5B9401							
250	5	5B9509	5B9506	5B9507	5B9505	5B9501							
Розетки панельні нахилені з гвинтовим підключенням. Корпус - алюміній, латунні посріблені контакти. В-лінія													
250	4	5C9409	5C9406	5C9407	5C9405	5C9401							
250	5	5C9509	5C9506	5C9507	5C9505	5C9501							
315	4	5D9409	5D9406	5D9407	5D9405	5D9401							
315	5	5D9509	5D9506	5D9507	5D9505	5D9501							
400	4	5E9409	5E9406	5E9407	5E9405	5E9401							
400	5	5E9509	5E9506	5E9507	5E9505	5E9501							
Штекери настінні з гвинтовим підключенням. Задня частина корпусу пластикова, латунні посріблені контакти. С-лінія													
200	4	6A0409	6A0406	6A0407	6A0405	6A0401							
200	5	6A0509	6A0506	6A0507	6A0505	6A0501							
250	4	6B0409	6B0406	6B0407	6B0405	6B0401							
250	5	6B0509	6B0506	6B0507	6B0505	6B0501							
Штекери настінні з гвинтовим підключенням. Задня частина корпусу алюмінієва, латунні посріблені контакти. В-лінія													
250	4	6C0409	6C0406	6C0407	6C0405	6C0401							
250	5	6C0509	6C0506	6C0507	6C0505	6C0501							
315	4	6D0409	6D0406	6D0407	6D0405	6D0401							
315	5	6D0509	6D0506	6D0507	6D0505	6D0501							
400	4	6E0409	6E0406	6E0407	6E0405	6E0401							
400	5	6E0509	6E0506	6E0507	6E0505	6E0501							
Штекери на кабель з гвинтовим підключенням. Задня частина корпусу пластикова, латунні посріблені контакти. С-лінія													
200	4	2A9409	2A9406	2A9407	2A9405	2A9401							
200	5	2A9509	2A9506	2A9507	2A9505	2A9501							
250	4	2B9409	2B9406	2B9407	2B9405	2B9401							
250	5	2B9509	2B9506	2B9507	2B9505	2B9501							
Штекери на кабель з гвинтовим підключенням. Задня частина корпусу алюмінієва, латунні посріблені контакти. В-лінія													
250	4	2C9409	2C9406	2C9407	2C9405	2C9401							
250	5	2C9509	2C9506	2C9507	2C9505	2C9501							
315	4	2D9409	2D9406	2D9407	2D9405	2D9401							
315	5	2D9509	2D9506	2D9507	2D9505	2D9501							
400	4	2E9409	2E9406	2E9407	2E9405	2E9401							
400	5	2E9509	2E9506	2E9507	2E9505	2E9501							
Штекери панельні прямі з гвинтовим підключенням. Копус - алюміній, латунні посріблені контакти. С-лінія													
200	4	6A5409	6A5406	6A5407	6A5405	6A5401							
200	5	6A5509	6A5506	6A5507	6A5505	6A5501							
250	4	6B5409	6B5406	6B5407	6B5405	6B5401							
250	5	6B5509	6B5506	6B5507	6B5505	6B5501							
Штекери панельні прямі з гвинтовим підключенням. Копус - алюміній, латунні посріблені контакти. В-лінія													
250	4	6C5409	6C5406	6C5407	6C5405	6C5401							
250	5	6C5509	6C5506	6C5507	6C5505	6C5501							
315	4	6D5409	6D5406	6D5407	6D5405	6D5401							
315	5	6D5509	6D5506	6D5507	6D5505	6D5501							
400	4	6E5409	6E5406	6E5407	6E5405	6E5401							
400	5	6E5509	6E5506	6E5507	6E5505	6E5501							
Штекери панельні нахилені з гвинтовим підключенням. Копус - алюміній, латунні посріблені контакти. С-лінія													
200	4	6A1409	6A1406	6A1407	6A1405	6A1401							
200	5	6A1509	6A1506	6A1507	6A1505	6A1501							
250	4	6B1409	6B1406	6B1407	6B1405	6B1401							
250	5	6B1509	6B1506	6B1507	6B1505	6B1501							
Штекери панельні нахилені з гвинтовим підключенням. Копус - алюміній, латунні посріблені контакти. В-лінія													
250	4	6C1409	6C1406	6C1407	6C1405	6C1401							
250	5	6C1509	6C1506	6C1507	6C1505	6C1501							
315	4	6D1409	6D1406	6D1407	6D1405	6D1401							
315	5	6D1509	6D1506	6D1507	6D1505	6D1501							
400	4	6E1409	6E1406	6E1407	6E1405	6E1401							
400	5	6E1509	6E1506	6E1507	6E1505	6E1501							

PRK - пружинні клемаи швидкого монтажу

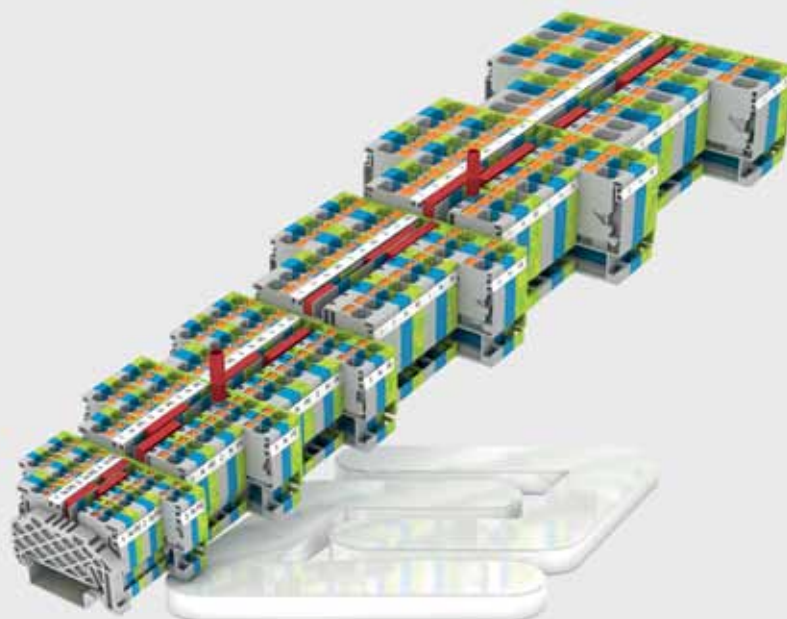
Прохідні клемаи PRK

Клемаи даної серії – результат оптимізації існуючих систем, що гарантує, не дивлячись на високий контактний тиск пружини, надійне, без використання інструменту та з мінімальними зусиллями введення провідника, з'єднання (жорстких чи гнучких з наконечником) провідників. Демонтаж здійснюється вбудованим ізолюваним штовхачем.

Компактні клемаи забезпечують високе струмове навантаження при допустимому нагріві, абсолютно глуху фіксацію провідників та підвищену стабільність.

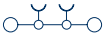
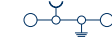
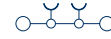
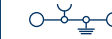
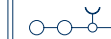
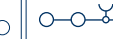
Нові прохідні та заземлюючі клемаи пропонуються 6 типорозмірів від 1,5 до 16 мм² у 2-, 3- та 4-точковому варіантах підключення, для з'єднання провідників перетином від 0,34 мм² до 25 мм², оптимально, таким чином доповнюючи вже відомі клемаи швидкого монтажу серії FRK з їх широким асортиментом: дворівневі клемаи, а також – клемаи з розмикачами, з тримачами запобіжників, для підключення датчиків та виконавчих механізмів.

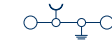
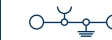
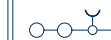
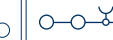
Всі ізоляційні матеріали, що використані у зазначеній серії, не містять шкідливих речовин та відповідають класу спалахування V0 (самозгасання) згідно UL94.

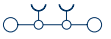
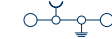
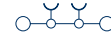
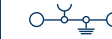
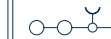
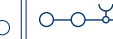


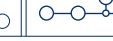
	PRK 1,5/2A	PSL 1,5/2A	PRK 1,5/3A	PSL 1,5/3A	PRK 1,5/4A	PSL 1,5/4A
Артикул	27000.6	27001.2	27002.6	27003.2	27004.6	27005.2
ДхШхВ, мм	45x3,5x30,5	45x3,5x30,5	54.1x3,5x30,5	54.1x3,5x30,5	63,2x3,5x30,5	63,2x3,5x30,5
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	1,5 (0,14-1,5)	1,5 (0,14-1,5)	1,5 (0,14-1,5)	1,5 (0,14-1,5)	1,5 (0,14-1,5)	1,5 (0,14-1,5)
Ном.струм (Ін), А	17.5		17.5		17.5	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів						
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 1,5/2A GR 27100.6	PAP 1,5/2A GR 27100.6	PAP 1,5/3A GR 27101.6	PAP 1,5/3A GR 27101.6	PAP 1,5/4A GR 27102.6	PAP 1,5/4A GR 27102.6

	PRK 2,5/2A	PSL 2,5/2A	PRK 2,5/3A	PSL 2,5/3A	PRK 2,5/4A	PSL 2,5/4A
Артикул	27006.6	27007.2	27008.6	27009.2	27010.6	27011.2
ДхШхВ, мм	48,5x5,1x35,2	48,5x5,1x35,2	60,35x5,1x35,2	60,35x5,1x35,2	72,2x5,1x35,2	72,2x5,1x35,2
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,14-2,5)	2,5 (0,14-2,5)	2,5 (0,14-2,5)	2,5 (0,14-2,5)	2,5 (0,14-2,5)	2,5 (0,14-2,5)
Ном.струм (Ін), А	28		28		28	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів						
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 2,5/2A GR 27103.6	PAP 2,5/2A GR 27103.6	PAP 2,5/3A GR 27104.6	PAP 2,5/3A GR 27104.6	PAP 2,5/4A GR 27105.6	PAP 2,5/4A GR 27105.6

	PRK 4/2A	PSL 4/2A	PRK 4/3A	PSL 4/3A	PRK 4/4A	PSL 4/4A
						
						
Артикул	27012.6	27013.2	27014.6	27015.2	27016.6	27017.2
ДхШхВ, мм	56x6,1x35,2	56x6,1x35,2	66,5x6,1x35,2	66,5x6,1x35,2	77x6,1x35,2	77x6,1x35,2
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	32		32		32	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	6 5 2	2	6 5 2	2	6 5 2	2
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 4/2A GR 27106.6	PAP 4/2A GR 27106.6	PAP 4/3A GR 27107.6	PAP 4/3A GR 27107.6	PAP 4/4A GR 27108.6	PAP 4/4A GR 27108.6

	PRK 6/2A	PSL 6/2A	PRK 6/3A	PSL 6/3A	PRK 6/4A	PSL 6/4A
						
						
Артикул	27018.6	27019.2	27020.6	27021.2	27022.6	27023.2
ДхШхВ, мм	57,7x8,1x42,0	57,7x8,1x42,0	74,1x8,1x42,0	74,1x8,1x42,0	90,4x8,1x42,0	90,4x8,1x42,0
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	6 (0,5-6)	6 (0,5-6)	6 (0,5-6)	6 (0,5-6)	6 (0,5-6)	6 (0,5-6)
Ном.струм (Ін), А	52		52		52	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	6 5 2	2	6 5 2	2	6 5 2	2
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 6/2A GR 27109.6	PAP 6/2A GR 27109.6	PAP 6/3A GR 27110.6	PAP 6/3A GR 27110.6	PAP 6/4A GR 27111.6	PAP 6/4A GR 27111.6

	PRK 10/2A	PSL 10/2A	PRK 10/3A	PSL 10/3A	PRK 10/4A	PSL 10/4A
						
						
Артикул	27024.6	27025.2	27026.6	27027.2	27028.6	27029.2
ДхШхВ, мм	67,8x10,1x48	67,8x10,1x48	88,9x10,1x48	88,9x10,1x48	110x10,1x48	110x10,1x48
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	10 (0,5-10)	10 (0,5-10)	10 (0,5-10)	10 (0,5-10)	10 (0,5-10)	10 (0,5-10)
Ном.струм (Ін), А	70		70		70	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	6 5 2	2	6 5 2	2	6 5 2	2
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 10/2A GR 27112.6	PAP 10/2A GR 27112.6	PAP 10/3A GR 27113.6	PAP 10/3A GR 27113.6	PAP 10/4A GR 27114.6	PAP 10/4A GR 27114.6

	PRK 16/2A	PSL 16/2A	PRK 16/3A	PSL 16/3A	PRK 16/4A	PSL 16/4A
						
						
Артикул	27030.6	27031.2	27032.6	27033.2	27034.6	27035.2
ДхШхВ, мм	75x12,1x48	75x12,1x48	100x12,1x48	100x12,1x48	123x12,1x48	123x12,1x48
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	16 (0,5-25)	16 (0,5-25)	16 (0,5-25)	16 (0,5-25)	16 (0,5-25)	16 (0,5-25)
Ном.струм (Ін), А	85		85		85	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	6 5 2	2	6 5 2	2	6 5 2	2
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 16/2A GR 27115.6	PAP 16/2A GR 27115.6	PAP 16/3A GR 27116.6	PAP 16/3A GR 27116.6	PAP 16/4A GR 27117.6	PAP 16/4A GR 27117.6

KDS Click - модульна система вводу кабелів

KDS-FP - Фланцеві пластини

Нові фланцеві пластини KDS-FP пропонують особливо економічні та зручні рішення для вводу кабелів, що дозволяє у будь-який час адаптувати шафи керування до поточних потреб та спрощує складські запаси.

Переваги:

- Зниження витрат поруч зі збільшеною варіабельністю - завдяки стандартизованим отворам
- Збереження гарантії оснащених кабелів
- Висока гнучкість та щільність оснащення
- Висока герметичність - IP66
- Розвантаження натягу
- Температурний діапазон: -40°C до +120°C




Додаткові переваги:

1. Фланцеві пластини

Фланцеві пластини доступні у варіантах KDS-FP-2x10/24 та KDS-FP-3x10/24 для організації до 20-ти та до 30-ти вводів відповідно. Встановлення в уніфіковані вводи 116x91 мм або 116x142 мм. Прикручування фланцевих пластин до зовнішньої сторони щита герметизує виріз до IP66. На повністю закритих пластинах передбачені 2 або 3 сегменти для виламування без інструменту. Кожний сегмент відкриває отвір розміром 40x110 мм, який може бути розділений встановленням KDSClick-вставок, до 10 отворів необхідного розміру.

2. Вставки

Вставки що фіксуються клацанням, дозволяють отримати отвори з розмірами, необхідними для встановлення ущільнюючих елементів. Характерне клацання свідчить про коректність монтажу. Так можна отримати вводи для різних вимог (кабелі, дроти, шланги, пневматичні та гідравлічні лінії) зі змінною конфігурацією.

3. Елементи ущільнення

Конічна форма ущільнювачів дозволяє, легким натисканням, надійно герметизувати проміжки та розвантажувати натяг відповідно до DIN EN 62444.

Монтаж ущільнювачів проводиться зсередини назовні в отвори раніше встановлених вкладок. Хвилеподібний розріз забезпечує зручну та точну посадку на кабель.

У даний час існує 90 ущільнюючих елементів різних розмірів для кабелів різних діаметрів та геометрії.

4. Аксесуари

Блокувальні елементи, що встановлюються без допомоги інструменту - для додаткового розвантаження натягу.



KDS-FP - Фланцеві пластини

Фланець з аксесуарами	KDS-FP 2 X 10/24	Фланець з аксесуарами	KDS-FP 3x10/24
			
Рамка гвинтового кріплення	28660.4 165 x 123 мм	Рамка гвинтового кріплення	28661.4 165 x 174 мм

KDS-FP - Варіанти комбінування

Комбінування 1



KDS-Inlay 4 BK
28518.4



KDS-Inlay 1 BK
28516.4



KDS-Inlay 6 BK
28519.4

Комбінування 2



KDS-Inlay 1 BK
28516.4



KDS-Inlay 6 BK
28519.4

Комбінування 3



KDS-Inlay 1 BK
28516.4



KDS-Inlay 2 BK
28517.4

Моніторинг & Контроль

DPY351 ADELViewgraphic - надійний багатофункціональний дисплей для керування пристроями ADELSYSTEM, підключеними до мережі ADELBUS. Він має високу яскравість та широкий кут огляду 3,5 "TFT-LCD. Користувальницький інтерфейс

чіткий, інтуїтивно зрозумілий, дозволяє швидко та без перешкод конфігурувати та керувати підключеними пристроями. Використання вбудованого інтерфейсу Ethernet - це можливість дистанційного керування мережею ADELBUS.



ADELBUS

ADELSYSTEM Network поєднує всі пристрої: Моніторинг, Конфігурацію, Керування аварійними та іншими сигналами, - тобто програмує дії, що координують усі пристрої між собою.



Мультимедіальність

DPY351 дозволяє керувати мережею ADELBUS віддалено за допомогою інтерфейсу Ethernet, та керувати підключеними пристроями за допомогою протоколів SNMP та Modbus TCP.



Пристрої, що підключаються до ADELBUS

DC Ups (CBI2801224A, CBI1235A, CBI2420A, CBI4810A); Зарядний пристрій (CBI2245A); Блок живлення: нові серії Flex2.



Adel система візуалізації

Модуль для віддаленого моніторингу та керування пристроями, з'єднаними в мережі AdelBus: ПК- забезпечення; iOS та Android; Cloud-платформа та розширені можливості для інсталяції та візуалізації.



Акcesуари

RJTemp температурний зонд, DPY351 може вимірювати температуру навколишнього середовища та батареї, вжити заходів щодо встановлених мінімальних та максимальних значень.



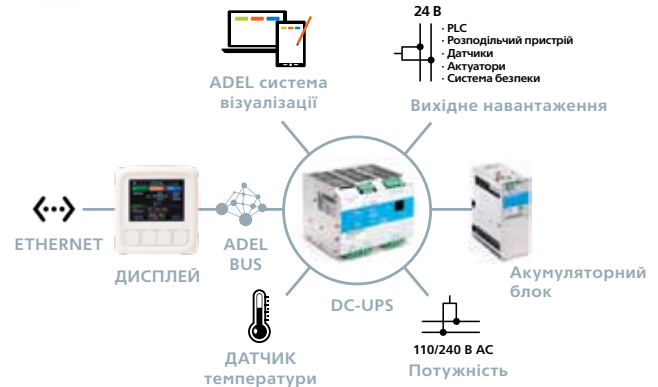
Контроль батареї DPY352

Автономний пристрій відображення, що дозволяє відслідковувати напругу акумулятору та точку середнього рівня заряду, ступінь заряду. Цей Ethernet-інтерфейс передає все у протоколи Modbus, TCP та SNMP.

DC-Ups

DC Ups ADELSYSTEM це Все-в-одному блоці, який містить: Блок живлення, модуль Back Up - Зарядний пристрій та Модуль Керування Живленням (Power Management Module - PMM). PMM - це автоматичний розподіл потужності між навантаженням та

акумулятором. Для всіх типів акумуляторів. Захист акумуляторів: автоматична діагностика стану акумулятора, Функція тестування заряду акумулятора (внутрішнього опору батареї) Вхід: 110, 230, 277 Vac; Вихід: 12, 24, 48 Vdc.



DC Ups 24Vdc Вихід

Широкий модельний ряд. Можливість під'єднання до ADELBUS для типів: CBI2801224A, CBI2420A; DC вихід: від 60 до 500 Вт.



DC Ups 12Vdc Вихід

Широкий модельний ряд. Можливість під'єднання до ADELBUS для типів: CBI2801224A, CBI1235A; DC вихід: від 36 до 500 Вт.



Акумуляторний блок 12 В

Для DC-UPS 12 Vdc. Керування батареями типів AGM, VRLA. Міцний корпус настінного монтажу. Рівень захисту IP20. Три типи ємностей батарей: 3.4; 7; 12 Аг.



Акумуляторний блок 24 В

Для DC-UPS 24 Vdc. VRLA акумулятор. Міцний корпус з неіржавіючої сталі. Зменшення місця на DIN-рейці. Монтаж на стіну чи на DIN-рейку. IP20. Для батарей ємностей: 1.2; 3.4; 7; 12 Аг.



SFP

Система протипожежної безпеки, відповідно до EN54.4. Всередині панелі розташовані DC Ups та акумулятор. Панель встановлюється у систему протипожежної безпеки. Для всіх ADELSYSTEM DC Ups та батарей: 3, 7, 12, 18 Аг.



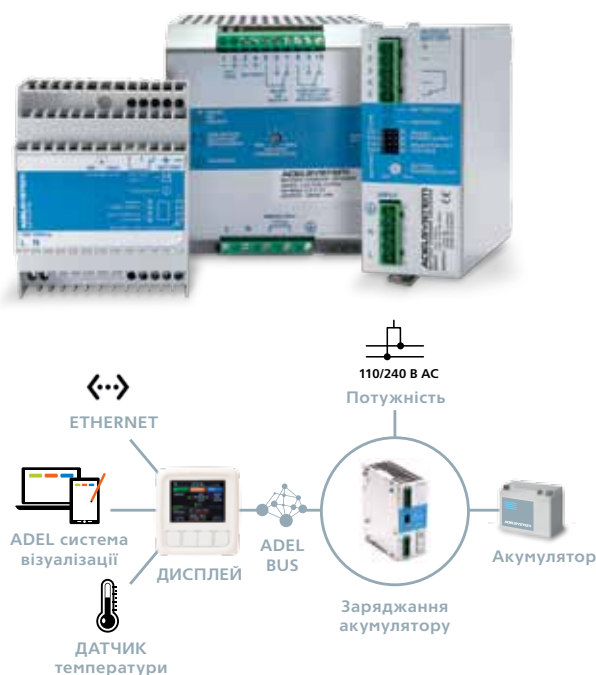
DC Ups 48Vdc Вихід

Два пристрої для застосування у промислових та телекомунікаційних системах. Можливість під'єднання до ADELBUS для типів: CBI4810A; DC вихід: від 240 до 500 Вт.

Заряджання & Тестування

Зарядний пристрій, Технологія комутації та філософія піклування про акумулятор. Оснований на алгоритмах для заряджання та тестування акумулятору, швидкому та автоматичному заряджанні, оптимізації заряджання акумулятору протягом часу, відновленні плоских елементів та виявленні к.з. елементів

батарей у реальному часі, визначення сульфатованості батарей, випадкового підключення зворотної полярності, раптового відключення акумулятора. Завдяки ADELBUS ви можете під'єднати ваш пристрій через протокол J1939. AC вхід: 1-фазний 115/230/277 Vac.



CB12Vdc

Широкий асортимент для промисловості, генераторних та протипожежних системах. ADELBUS з'єднувач J1939 під'єднання до ADELBUS для типів: CB12245AJ. DC вихід: від 36 до 500 Вт.



Використання J1939

Сьогодні, завдяки "ADELBUS" системи ADELSYSTEM, ви можете з'єднувати ваші пристрої через протокол J1939. CB12245AJ.



CB24Vdc

Широкий асортимент для промисловості, генераторних та протипожежних системах. Під'єднання двох акумуляторів. ADELBUS з'єднувач J1939, під'єднання до ADELBUS для типів: CB12245AJ. DC вихід: від 36 до 500 Вт.



Спеціальні акумуляторні зарядні пристрої

Для нестандартних серій свинцево-кислотних акумуляторів, ми пропонуємо два конкретних пристрої 100 Вт: CB363A: 36 Vdc; 18 Cell; CB304A: 30 Vdc; 15 Cell.



Один для всіх застосувань

CB1224 лінійка - найуніверсальніша продукція. Ви самі визначаєте 12 чи 24 В. Для CB12245A (100W): 12V6A/24V5A. Для CB122410A (240W): 12V15A/24V10A.



Монітор рівня заряду

"Power View Bar Graph" дисплей що монтується у панель 22 мм. Простий і міцний, він відображає поточний режим заряду, стан заряду та діагностику системи - все у одному погляді.

Блоки живлення

Високопродуктивні джерела живлення, вони зустрічаються у багатьох сферах застосування, у промисловості, наприклад - машинобудуванні та виробничих системах, автоматизації будівель, суднобудуванні або технологічних процесах, нафтових та газових промисловостях.

Технологія тимчасового збільшення навантаження Power Boost для тимчасового перенавантаження ($I=1,5xI_n$). Широкодіапазонний вхід 230/400/500 Vac. Різні дії на випадок наднавантаження та к.з. Під'єднання до ADELBUS конфігурації та моніторинг.



PFAL Line

Вторинний трансформатор від 24 Vac. Регульований вихід. Вхід: 24 Vac, 48 Vdc; Потужність від 50 до 360 Вт; Вихідна напруга: 12, 24 Vdc; PFALVP3: Регульований вихід від 2 - 24 Vdc, 2A макс.



Flex Line

FLEX надзвичайно надійні та ідеально підходять для використання в машинобудуванні. Пікове навантаження на 50% більше від номінального. FLEXxx24B вхід: 230-400-500 Vac. DC вихід: Потужність до 1000 Вт. Вихідна напруга: 5, 12, 24, 48 Vdc.



DFlex Line

Для будівництва та промисловості, тонкий корпус. Низькі втрати на холостому ходу, максимальна ефективність, 100 Вт лише у 72 мм. AC або DC вхід: 110-230 Vac; DC вихід: від 15 до 100 Вт; Вихідна напруга: 12, 24 Vdc.



SUP Step Up

Збільшення вхідних основних напруг DC до DC в потужності без ізоляції. Вхід 12 Vac, 24 Vdc. Вихід: 60 до 300 Вт; Вихідна напруга: 24, 48, 60 Vdc.



SW Line

Вторинний трансформатор від 24 Vac. Вхід: 24 Vac, 48VDC; Потужність від 30 до 100 Вт; Фіксований вихід: 5, 10, 12, 24 Vdc.



MR220

Роз'єднувальний діод для резервних модулів або від'єднання джерел живлення. Вхід-Вихід: 10-60 Vdc; Струм: 0-25 A. Монтаж на DIN-рейку.

5 B DC

12 B DC

48 B DC



Запуск з ємнісним навантаженням $\leq 50.000\mu F$

Технологія тимчасового збільшення навантаження Power Boost для тимчасового перенавантаження ($I=1,5 \times I_n$)



	Тип (артикул)	FLEX6005A	FLEX6012A	FLEX17012A	FLEX28012A	FLEX17048A	FLEX28048A	FLEX50048A
	Вихід	2 x Vac	2 x Vac	2 x Vac	2 x Vac	2 x Vac	2 x Vac	2 x Vac
ВХІДНІ ДАНІ	Номінальна вхідна напруга	115 – 230 Vac	115 – 230Vac	115 – 230Vac вибір вхідно- го сигналу	115 – 230Vac вибір вхідно- го сигналу	115 – 230Vac вибір вхідно- го сигналу	115 – 230Vac вибір вхідно- го сигналу	115 – 230Vac вибір вхідно- го сигналу
	Діапазон вхідної напруги	90 – 264	90 – 264	90 – 135Vac 180 – 264Vac	90 – 135Vac 180 – 264Vac	90 – 135Vac 180 – 264Vac	90 – 135Vac 180 – 264Vac	90 – 135Vac 180 – 264Vac
	Пусковий струм (Vn and In Load) I2t	≤ 7 A ≤ 5 мс	≤ 11 A ≤ 5 мс	≤ 16 A ≤ 5 мс	≤ 16 A ≤ 5 мс	≤ 11 A ≤ 5 мс	≤ 16 A ≤ 5 мс	≤ 16 A ≤ 5 мс
	Частота	47–63 Гц ±6%	47–63 Гц ±6%	47–63 Гц ±6%	47–63 Гц ±6%	47–63 Гц ±6%	47–63 Гц ±6%	47–63 Гц ±6%
	Вхідний струм	0.5 – 0.25 A	1 – 0.7 A	2.8 – 1.3 A	3.3 – 2.2 A	2.8 – 1.3 A	3.3 – 2.2 A	8.5 – 4.2 A
	Внутрішній запобіжник	4 A	4 A	4 A	6.3 A	4 A	6.3 A	10 A
	Зовнішній запобіжник	6 A (MCB тип B)	6 A	10 A	16 A	10 A	16 A	16 A
ВИХІДНІ ДАНІ	Вихідна напруга, заводське на- лаштування ±3%	5 Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc	48Vdc	48Vdc	48Vdc
	Діапазон регулювання	4.75 – 5.25 Vdc	10 – 15.5Vdc	10 – 14Vdc	10 – 14Vdc	41 – 55Vdc	41 – 55Vdc	41 – 55Vdc
	Затримка вмикання після подачі мережевої напруги	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)
	Постійний струм при 24 В < 40°C (In)	5 A	4 A (115) 6A (230)	14 A	20 A	3.75 A	7.0 A	12.0 A
	Постійний струм при 24 В < 50°C (In)	5 A	3 A (115) 5A (230)	12 A	18 A	3.0 A	6.0 A	11.0 A
	Постійний струм при 24 В < 60°C (In)	5 A	2 A (115) 3A (230)	10 A	16 A	2.5 A	5.0 A	10.0 A
	Струм живлення (при 24Vdc 60°C ≥ 3min.)	5.0 A	4 A (115) 6A (230)	14 A	16 A	3.75 A	7.0 A	12.0 A
	Струм короткого замикання (Icc)	10 A	10 A	20 A	30 A	7.5 A	15 A	30.0 A
	Час утримання (мін. Vac) 24Vdc	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс
	Залишкова пульсація	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}
	Ефективність (50% In)	≥ 82 %	≥ 88 %	≥ 91 %	≥ 92 %	≥ 91 %	≥ 91 %	≥ 92 %
	Захист від короткого замикання	безперервно		1° Час від часу ; 2° Безперервний; 3° Ручний				
	Потужність розсіювального наванатження (Вт)	6	6	17	28	17	28	54
	Захист від перенапруги	Так (15 Vdc)	Так (30 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (72 Vdc)	Так (72 Vdc)	Так (72 Vdc)
	Паралельне з'єднання	■	■	■	Проста паралель ■			
СЕРЕДОВИЩЕ ДАНІ	t° оточуючого середовища (робоча)	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C
	Зниження потужності T° > (In)	> 50° 2.5% °C	> 50° 2.5% °C	> 50° 2.5% °C	> 50° 2.5% °C	> 50° 2.5% °C	> 50° 2.5% °C	> 50° 2.5% °C
	t° оточуючого середовища (зберігання)	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C
	Вологість при 25 °C, без конденсату	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C
ОСНОВНІ ДАНІ	Напруга ізоляції (IN / OUT)	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac
	Напруга ізоляції (IN / PE)	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac
	Напруга ізоляції (OUT / PE)	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac
	Надійність: MTBF IEC 61709	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г
	Клеми підключення, мм	4	4	4	4	4	4	4
	Розмір (Ш-В-Г) мм	50x120x50	50x120x50	55x110x105	72x115x135	55x110x105	72x115x135	85x120x140

24 В DC

2 фази

3 фази



FLEX6024A 40-70W	FLEX9024A 95-120W	FLEX17024A 120-180W	FLEX28024A 240-330W	FLEX50024A 480-600W	FLEX9024B 95-120W	FLEX17024B 120-180W	FLEX28024B 240-330W	FLEX50024B 480-600W
115 – 230Vac	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	230 – 400 – 500Vac вибір вхідного сигналу	230 – 400 – 500Vac вибір вхідного сигналу	230 – 400 – 500Vac вибір вхідного сигналу	400 – 500Vac
90 – 264Vac	90 – 135Vac 170 – 264 Vac 238 – 370 Vdc	90 – 135Vac 170 – 264 Vac 238 – 370 Vdc	90 – 135Vac 170 – 264 Vac 238 – 370 Vdc	90 – 135Vac 170 – 264 Vac 238 – 370 Vdc	187 – 264Vac 330 – 550Vac 462 – 470Vdc	187 – 264Vac 330 – 550Vac 462 – 470Vdc	187 – 264Vac 330 – 550Vac 462 – 470Vdc	330 – 550Vac
$\leq 19 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 36 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 36 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 42 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 80 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 28 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 28 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 34 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 35 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$
47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц
1.0 – 0.7A	1.8 – 0.9A	2.8 – 1.3A	3.3 – 2.2A	8.5 – 4.2 A	1.0 – 0.5 – 0.4A	1.5 – 0.8 – 0.7 A	2.2 – 1.4 – 1.0A	1,7A max
4A	4A	4A	6.3A	10A	4A	4A	4A	6.3A
6A	10A	10A	16A	16A	10A	10A	16 A	16A
24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc
1.5 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)
2.0A(115) – 3.0A(230)	5.0A	7.5A	14A	25A	5.0A	7.5A	14A	25A
1.5A(115) – 2.5A(230)	4.5A	6.0A	12A	22A	4.5A	6.0A	12A	22A
–	4.0A	5.0A	10A	20A	4.0A	5.0A	10A	20A
3.5A	5.0A	7.5A	14A	25A	5.0A	7.5A	14A	25A
7.0A	12A	16A	30A	60A	12A	16A	30A	60A
20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс
$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$
$\geq 85\%$	$\geq 89\%$	$\geq 89\%$	$\geq 89\%$	$\geq 90\%$	$\geq 89\%$	$\geq 89\%$	$\geq 89\%$	$\geq 91\%$
7.0A	12A	16A	30A	60A	12A	16A	30A	60A
6	11	17	28	54	11	17	28	54
Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)
■	■	■	Проста паралель	Проста паралель	■	■	Проста паралель	Проста паралель
-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 ÷ +70°C	-25 ÷ +70°C	-25 ÷ +70°C	-25 ÷ +70°C	-25 ÷ +70°C
> 50° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C
-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C
95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C
3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac
1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac
500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac
> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г
2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4
50x120x50	55x110x105	55x110x105	72x115x135	85x120x140	55x110x105	55x110x105	72x115x135	85x120x140

Все-в-одному блоці!

Блок живлення, Модуль Back
Up - зарядний пристрій та
Модуль керування живленням

12 B DC

110 - 230 B AC

24 B DC

110 - 230 B AC



	Тип (артикул) Вихід	CBI123A 12Vdc - 3A - 36Вт	CBI126A 12Vdc - 6A - 72Вт	CBI1210A 12Vdc - 10A - 120Вт	CBI1235A 12Vdc - 35A - 420Вт	CBI243A 24Vdc - 3A - 72Вт
ВХІДНІ ДАНІ	Діапазон вхідної напруги	90 - 305 Vac	90 - 305 Vac	90 - 305 Vac	90 - 135 Vac 180-305 В AC	90 - 305 Vac
	Частота	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%
ВИХІДНІ ДАНІ	Вихід В DC / In	12Vdc - 3A	12Vdc - 6A	12Vdc - 10A	12Vdc - 35A	24Vdc - 3A
	Ефективність (50% від In)	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%
	Захист від перенавантаження та к.з.	■	■	■	■	■
	Тепловий захист від перегрівання	■	■	■	■	■
	Захист від помилки полярності батареї	■	■	■	■	■
ВИХІД НАВАНТА- ЖЕННЯ	Вихідна напруга В DC	10 - 14.4Vdc	10 - 14.4Vdc	10 - 14.4Vdc	10 - 14.4Vdc	22 - 28.8Vdc
	Номінальний струм = I _{load}	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%
	Безперервний струм (без акумуля.) I _{load} = I _n	3A	6A	10A	35A	3A
	Макс.струм (з акумуля.) Вихід: I _{load} = In + I _{акум.}	6A	12A	20A	70A	6A
	Макс.струм (основний вхід) Вихід: I _{load} (4 с) 9A макс		18A макс	30A макс	105A макс	9A макс
	Макс.струм (від акумуля.) Вихід: I _{load} (4 с)	6A макс	12A макс	20A макс	70A макс	6A макс
	Керування кнопкою або пультом ДК	■	■	■	■	■
	Час буферізації	-	-	-	■	-
ВИХІД ЗАРЯДНОГО ПРИБОРУ	Повне заряджання	14.4Vdc	14.4Vdc	14.4Vdc	14.4Vdc	28.8Vdc
	Макс. час повного заряджання	15г	15г	15г	15г	15г
	Мін. час повного заряджання	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.
	Рівень підтримки дозаряду	13.8Vdc	13.8Vdc	13.8Vdc	13.8Vdc	27.6Vdc
	Обмеження струму зарядки (Iadj)	20 ÷ 100 % / Ibatt		20 ÷ 100 % / Ibatt	10 ÷ 100 % / Ibatt	20 ÷ 100 % / Ibatt
	Віддалене керування зарядом			Форсований / Буферний		
	Характеристика заряджання			IUoU, Автоматичний, 4 рівневий		
ВИХІДНИЙ СИГНАЛ (РЕЛЕ)	Живлення від мережі або резервного джерела	■	■	■	■	■
	Низький рівень або несправність акумулятора	■	■	■	■	■
ДОПОМІЖ- НИЙ ВИХІД ДЛЯ:	Підключення датчика температури	■	■	■	■	■
	UPS активність	-	-	-	-	-
	Modbus - CAN Bus	-	-	-	■	-
СЕРЕДО- ВИЩЕ ДАНІ	t° оточуючого середовища (робоча)	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C
	Зниження потужності T° > (In)	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%
	t° оточуючого середовища (зберігання)	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C
	Вологість при 25 °C, без конденсату	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C
	Охолодження	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція
ОСНОВНІ ДАНІ	Напруга ізоляції (IN / OUT)	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC
	Напруга ізоляції (IN / PE)	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC
	Напруга ізоляції (OUT / PE)	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC
	Клас захисту (EN / IEC 60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
	Надійність: MTBF IEC 61709	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г
	Розмір (Ш-В-Г) мм	65x115x135	65x115x135	65x115x135	150x115x135	65x115x135
	Сертифікація	CE /C-UL Recognized 60950			CE	CE /C-UL Recog-
ОПЦІЙНО	*	*	*	**	*	

* Датчик температури RJTemp для температурної компенсації заряду

** Система моніторингу, Конфігурація, Інтерфейсний модуль modbus 485 - Ethernet, Інтерфейсний модуль все-в-одному - Ethernet, Датчик температури RJTemp для температури

			48 B DC		36/48 B DC	12/24 B DC	12/24 B DC
			110 - 230 B AC		110 - 230 B AC	110 - 230 B AC	230-410-500 B AC
							
CBI245A 24Vdc - 5A - 120Вт	CBI2410A 24Vdc - 10A - 240Вт	CBI2420A 24Vdc - 20A - 500Вт	CBI485A 48Vdc - 5A - 240Вт	CBI4810A 48Vdc - 10A - 500Вт	CBI2803648A 36/48Vdc - 270Вт	CBI2801224A 12/248Vdc - 270Вт	CBI2801224A 12/24Vdc - 270Вт
90 - 305 Vac	90 - 135 Vac 180-305 B AC	90 - 135 Vac 180-305 B AC	90 - 135 Vac 180-305 B AC	90 - 135 Vac 180-305 B AC	90 - 135 Vac 180-305 B AC	90 - 135 Vac 180-305 B AC	180 - 264 Vac 330-550 B AC
47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%
24Vdc - 5A	24Vdc - 10A	24Vdc - 20A	48Vdc - 5A	48Vdc - 10A	36/48Vdc - 270A	12/24Vdc - 270A	12/24Vdc - 270A
>90%	>83%	>91%	>83%	>91%	>91%	>91%	>91%
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
22 - 28.8Vdc	22 - 28.8Vdc	22 - 28.8Vdc	44 - 57.6Vdc	44 - 57.6Vdc	33 - 43.2Vdc / 44 - 57.6Vdc	11 - 44.4Vdc / 22 - 28.8Vdc	11 - 44.4Vdc / 22 - 28.8Vdc
1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%
5A	10A	20A	5A	10A	7A(36 B)/5A(48 B)	15A(12 B)/10A(24 B)	15A(12 B)/10A(24 B)
10A	20A	40A	10A	20A	14A(36 B)/10A(48 B)	30A(12 B)/20A(24 B)	30A(12 B)/20A(24 B)
15A макс	30A макс	60A макс	15A макс	30A макс	21A(36 B)/15A(48 B)	45A(12 B)/30A(24 B)	45A(12 B)/30A(24 B)
10A макс	20A макс	40A макс	10A макс	20A макс	14A(36 B)/10A(48 B)	30A(12 B)/20A(24 B)	30A(12 B)/20A(24 B)
■	■ CBI2410A/S	■	■ CBI2410A/S	■	■	■	■
-	-	■	-	■	■	■	■
28.8Vdc	28.8Vdc	28.8Vdc	57.6Vdc	57.6Vdc	43.2Vdc (36 B) / 57.6Vdc (48 B)	14.4Vdc (12 B) / 28.8Vdc (24 B)	14.4Vdc (12 B) / 28.8Vdc (24 B)
15г	15г	15г	15г	15г	15г	15г	15г
1хв.	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.
27.6Vdc	27.6Vdc	27.6Vdc	55.2Vdc	55.2Vdc	41.4Vdc (36 B) / 55.2Vdc (48 B)	13.8Vdc (12 B) / 27.6Vdc (24 B)	13.8Vdc (12 B) / 27.6Vdc (24 B)
20 ÷ 100 % / Ibatt		10 ÷ 100 % / Ibatt	20 ÷ 100 % / Ibatt	10 ÷ 100 % / Ibatt	10 ÷ 100 % / Ibatt		
Форсований / Буферний							
IUoU, Автоматичний, 4 рівневий							
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	■	-	■	■	■	■
-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C
>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%
-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C
95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C
Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція
3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC
1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC
500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г
65x115x135	100x115x135	150x115x135	100x115x135	150x115x135	115x115x135	115x115x135	115x115x135
nized 60950	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
*	*	**	*	**	**	**	**

24 B DC

110 - 230 - 277 B AC

30 B DC

110 - 230 - 277 B AC

36 B DC

110 - 230 - 277 B AC

12 B DC

48 B DC



CB1235A

12 BDC - 35 A - 500 Bt



CB243A

24 BDC - 3A - 72 Bt



CB6024A

24 BDC - 3A - 72 Bt



CB2410AC

24 BDC - 10A - 240 Bt



CB2420A

24 BDC - 20A - 500 Bt



CB304A

30 BDC - 3A - 110 Bt



CB363A

36 BDC - 3A - 110 Bt



CB123A/48

12 BDC - 3A - 36 Bt

115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	35 - 72
47- 63 Γ _U ± 6%	47- 63 Γ _U ± 6%	47- 63 Γ _U ± 6%	47- 63 Γ _U ± 6%	47- 63 Γ _U ± 6%	47- 63 Γ _U ± 6%	47- 63 Γ _U ± 6%	

12 BDC - 35A	24 BDC - 3A	24 BDC - 2A	24 BDC - 10A	24 BDC - 20A	30 BDC - 3A	36 BDC - 3A	12 BDC - 3A
>91%	>81%	>81%	>88%	>91%	>81%	>81%	>81%
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	-	-	-	-

14.4 BDC	28.8 BDC	28.8 BDC	28.8 BDC	28.8 BDC	36 BDC	43.2 BDC	14.4 BDC
15 r	15 r	15 r	15 r	15 r	15 r	15 r	15 r
1 xB.	1 xB.	1 xB.	1 xB.	1 xB.	1 xB.	1 xB.	70 xB.

13.75 BDC	27.5 BDC	27.5 BDC	27.5 BDC	27.5 BDC	33.45 BDC	40.14 BDC	13.75 BDC
2 - 9 BDC	2 - 16 BDC	2 - 16 BDC	2 - 18 BDC	2 - 7 BDC	2 - 29 BDC	2 - 29 BDC	2 - 7 BDC
10 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	10 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt
■	-	-	■	■	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

■	■	-	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	-	-	■	■	-	-	-
ModBus; Can J1939	-	-	-	ModBus; Can J1939	-	-	-

-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C
>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%
■	-	-	-	■	>40 °C	>40 °C	-
-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C
95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C

3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC
1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC
500 BAC	500 BAC	500 BAC	500 BAC	500 BAC	500 BAC	500 BAC	500 BAC
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
> 300 000 r	> 300 000 r	> 300 000 r	> 300 000 r	> 300 000 r	> 300 000 r	> 300 000 r	> 300 000 r
4 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	4 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
150x115x135	45x110x105	45x110x105	100x115x135	150x115x135	45x110x105	45x110x105	45x110x105
CE US	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

■	-	-	-	■	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
■	-	-	-	■	-	-	-

www.kvk-electro.com.ua

Офіційна сторінка у Facebook <https://www.facebook.com/KVK-Електро>



КВК -Електро

ТОВ «КВК-Електро»

Україна, 03083, Київ

вул. Пирогівський шлях, 28

тел. +38 044 496-2883/84

факс +38 044 496-2885

info@kvk-electro.com.ua