PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















Соединительные коробки PV Next для инверторов постоянного тока с 1-12 трекерами MPP используются для защиты стороны постоянного тока фотоэлектрической системы. Соединительные коробки защищают инвертор от избыточного напряжения и соответствуют Европейской директиве CLC/TS 51643-32. Кроме того, эти изделия способны защитить систему от обратных токов и обеспечивают возможность комбинировать жилы для экономии использования кабелей при монтаже.

Основные данные для заказа

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, PV Next, 3 MPP, 2 входа/2 выхода для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения II, Кабельный ввод, 1100 V
Заказ №	<u>2975570000</u>
Тип	PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11
GTIN (EAN)	4099986823167
Кол.	1 Штука

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты				
Допуски к эксплуатации	((
	6			
ROHS	Соответствовать			
Размеры и массы				
	132 mm	F		5.1968 inch
лубина Высота	235 mm	Глубина (дюймов) Высота (в дюймах		9.252 inch
Бысота Ширина	400 mm	<u>Бысота (в дюимах</u> Ширина (в дюйма		15.748 inch
ширина Иасса нетто	3016 g	ширина (в дюима	x)	15.746 IIICII
Гемпературы				
Гемпература окружающей среды	-40 °C50 °C	Влажность		595 % без появления конденсата
Экологическое соответстви	е изделия			
5.40				
Состояние соответствия RoHS	Соответствует			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e	28-8810d882d01a		
Входит в комплект поставк	и			
Трилагаемые принадлежности	Артикул		Монтажная опора	
	Количество		4	
	Артикул		Уплотняющая заглуц 7	ка
	Количество		/	
Допуски и стандарты				
Сертификаты	EN 61439-2:2020			
	LN 01433-2.2020			
Гарантия				-
Териод времени	5 лет			
Входы				
лло н ы				
Количество электрических вводов максимальной мощности (МРР)	3			
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод		Кол-во кабельных вводов	2
	Подключение проводов		Вид соединения	Винтовое соединение
			Гибкий, макс. НО5(0 V-К	07)25 mm²
			с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	16 mm²
Соличество впускных отверстий рубки	6			
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов		Вид соединения	PUSH IN с исполнительным устройством





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

		Сечение провода, мин.	2.5 mm ²
		Сечение провода, макс.	16 mm ²
	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	18
		Диаметр кабеля, мин	. 5 mm
		Диаметр кабеля, макс.	16 mm
Гип предохранителя	нет ни вставки предохранителя, ни д	ержателя предохранителя	
Fuses	Нет		
VIакс. кол-во входов пост. тока	для каждых 2 входов точки максимал	тьной мощности, соединенных па	раллельно
Количество вводов строк для каждого MPP	≤ 2		
Вспомогательный контакт устройства ащиты от перенапряжения	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	2
	Подключение проводов	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07 V-K	7)1.5 mm²
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1.5 mm²
	2	<u> </u>	

Выходы

Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN с исполнительным устройством
		Сечение провода, мин.	2.5 mm ²
		Сечение провода, макс.	16 mm ²

Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	EN 61439-2, EN 61643-31	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA
Уровень защиты, Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 3.8 kV	Потребляемая мощность в режиме ожидания, РС	< 0,2 Вт
Ток короткого замыкания, ISCPV	11000 A	Общий разрядный ток, Іобщий (8/20 мкс)	50 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 κΑ	Класс требований	Тип II
Уровень защиты, Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Уровень защиты, Up (+/-)	≤ 3.8 kV
Уровень защиты, Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	Макс. напряжение сети PV, Ucpv	1100 V
Защита от перенапряжения на сторон DC	е1000 В, тип II	Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-,-/PE,+/PE	1100 V

Корпус

Крышка	Съемный	Изоляционный материал	Полиэстер,
			армированный
			стекловолокном,



PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

			поликарбонат, Поликарбонат
Вид монтажа	Настенная монтаж	Ударопрочность	IKO8 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262
Крепление корпуса	Через монтажные лапы крепления	Класс защиты	II
Строка с типом соединения	Внутренняя клемма (с подающим вводом кабельного уплотнения)		
Общие данные			
Нормы	EN 61439-2, EN 61643-31	Вид защиты	IP65
Место установки	Охраняемая открытая территория (на суше и на море)		
Электрические характерист	ики		
Номинальное напряжение пост. тока	1100 V		
Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток	67 A	
Ток на каждую точку максимальной мощности, макс.	53.6 A		
Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	53.60 A	
·выключатель нагрузки пост	. тока	_	
Тип напряжения	DC	Срабатывание размыкателя	без переключателя
Важное примечание			,
Сведения об изделии	Howan SCIP 6UR EDWORDOU	из-за содержания свинца более 0,1	0/4 paga Hatta
оведения об изделии	Инструкция по безопасной обозначения вредного вещ	эксплуатации в соответствии с ЕСН ества достаточно для обеспечения его жизненного цикла, включая срс	НА: безопасной эксплуатации
Классификации			
ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 11.0			
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	22-57-02-92 22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92

Тендерные спецификации

Подробная спецификация Combiner box for inverters

with 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts.

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2 to 3: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 **VDC** 1 class/type II arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm² Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm² Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 235x400x132 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

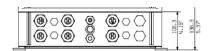
www.weidmueller.com

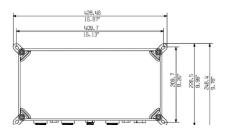
Изображения











6



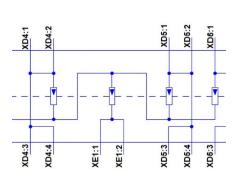
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

Изображения



PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Крышки для фотоэлектрических панелей



Основные данные для заказа

Тип PV SUNCOVER 20/40/13 Версия

Заказ № 8000143247 Фотоэлектрическое оборудование, Солнцезащитная крышка
GTIN (EAN) 4099987111867

Инструменты для резки

Кол.



Режущие инструменты для проводников наружным диаметром до 8, 12, 14 и 22 мм. Особая геометрия лезвия обеспечивает резку медных и алюминиевых проводников без пережатия и с минимальным физическим усилием. Режущие инструменты (от КТ 8 до КТ 22) также поставляются с защитной изоляцией до 1000 В, прошедшей испытания VDE и GS, в соответствии со стандартом EN/ IEC 60900.

Основные данные для заказа

 Тип
 КТ 14
 Версия

 Заказ №
 1157820000
 Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой

 GTIN (EAN)
 4032248945344

 Кол.
 1 ST

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Инструменты



- Для гибкого и одножильного провода с изоляцией из специального материала
- Высокое качество снятия изоляции для промышленного применения (соответствует требованиям, принятым в авиации)
- Ножи специальной формы позволяют выполнить зачистку проводов специальной конструкции со специальной изоляцией
- Длина снятия изоляции регулируется упором
- Высокая универсальность благодаря использованию сменных модулей снятия изоляции
- Качество снятия изоляции остается неизменным на протяжении большого периода времени
- Без повреждения провода
- Высокая стабильность в течение длительного срока службы и высокая надежность
- Встроенная функция резания

Основные данные для заказа

Тип	MULTI-STRIPAX PV	Версия
Заказ №	1190490000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4032248973262	
Кол.	1 ST	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH3 X 150	Версия
Заказ №	2749910000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, 150 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118897210	3
Кол.	1 ST	

Дата создания 28.11.2025 10:16:59 МЕХ

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Версия
Тип Заказ №	SDIS 1.0X5.5X125 2749850000	Версия Отвертка, Ширина лезвия (В): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,

Кронштейны для наружного крепления

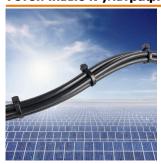


Пластины для наружного крепления Комплект по 4 шт.

Основные данные для заказа

Тип	MF FPC	Версия
Заказ №	<u>9536040000</u>	FPC (корпус из поликарбоната, пустой), Монтажная опора,
GTIN (EAN)	4032248009442	Крепежные кронштейны, Высота: 40 mm, Ширина: 19 mm,
Кол.	1 ST	Глубина: 35.5 mm, Основной материал: Полиамид, Полиамид 66,
		Светло-серый

Устойчивые к ультрафиолетовому излучению кабельные стяжки



Устойчивый к ультрафиолетовому излучению полиамид 6.6 гарантирует исключительную устойчивость наших специальных кабельных стяжек даже в условиях сильного УФ излучения. Превосходны для постоянного использования вне помещения.

Дата создания 28.11.2025 10:16:59 MEZ



PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	CB-UVR 290/4,5 BK	Версия
Заказ №	<u>2659350000</u>	Соединитель кабеля, 4.5 x 290 mm, Полиамид 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Кол.	100 ST	

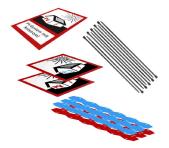
Sealing sets



Основные данные для заказа

Тип	SL SET PV NEXT	Версия
Заказ №	2729230000	Фотоэлектрическое оборудование
GTIN (EAN)	4050118804508	
Кол.	1 ST	
Тип	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Версия
Заказ №	3077670000	Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Кол.	1 ST	
Тип	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Версия
Заказ №	3077650000	Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug, Принадлежности,
GTIN (EAN)	4099987081870	Заглушка, 50 шт.
Кол.	1 ST	

Комплекты для фотоэлектрической маркировки



Основные данные для заказа

Тип	PV MARKER 1-3 MPP	Версия
Заказ №	8000149520	Фотоэлектрическое оборудование, Маркировочные
GTIN (EAN)	4099987229197	элементы для устройств, Аксессуар, Маркировка проводов
Кол.	1 ST	и кабелей, Соединитель кабеля, Комплект для маркировки,
		Предупредительная этикетка, Маркер кабеля, самоклеящийся

Дата создания 28.11.2025 10:16:59 МЕХ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

Аксессуары

Запасная вставка



Основные данные для заказа

Тип	VPU PV II 0 1000	Версия
Заказ №	2530660000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
Кол.	9 ST	