

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, Пожарный коммутатор, 1 MPP, 2 входа/ 1 выход для каждого MPP, Удаленный разъединитель, MC4-Evo 2, 1100 V
Номер для заказа	2888520000
Тип	PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11
GTIN (EAN)	4064675875567
Кол.	1 Шт.

Дата создания 23 мая 2024 г. 14:32:15 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	135 мм	Глубина (дюймов)	5,315 inch
Высота	370 мм	Высота (в дюймах)	14,567 inch
Ширина	200 мм	Ширина (в дюймах)	7,874 inch
Масса нетто	2 268 g		

Температуры

Температура окружающей среды	-20 °C...+50 °C	Влажность	5...95 % без появления конденсата
------------------------------	-----------------	-----------	-----------------------------------

Допуски и стандарты

Сертификаты	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-директива R 11-1:2022-05-01
-------------	--

Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

Входы

Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4-Evo 2
		Сечение провода, мин.	2,5 mm ²
		Сечение провода, макс.	6 mm ²

Количество электрических вводов макс- 1 MPP
 симальной мощности

Макс. кол-во входов пост. тока	для каждого 2 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно
Тип предохранителя	нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя

Выходы

Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4-Evo 2
		Сечение провода, мин.	2,5 mm ²
		Сечение провода, макс.	6 mm ²

Макс. количество выходов пост. тока для каждого 1 выхода точки максимальной мощности

Корпус

Вид монтажа	Настенная монтаж	Изоляционный материал	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Класс защиты	II	Крепление корпуса	Через монтажные лапы крепления
Срабатывание размыкателя	Удаленный разъединитель в корпусе,	Строка с типом соединения	Вставка MC4-Evo 2
Ударопрочность	IK08 по стандарту IEC 62208, IK10 по стандарту IEC 62262		

Дата создания 23 мая 2024 г. 14:32:15 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид защиты	Место установки	Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря)
IP65		

Удаленный разъединитель

Автоматическое повторное закрытие после падения напряжения	Да		
Количество рабочих циклов	10 000		
Управляющее напряжение	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Вспомогательный контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод	Количество кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовые концевые соединители
		Гибкий, макс. H05(07) 1,5 mm ² V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1,5 mm ²
Управляющий контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод	Количество кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовые концевые соединители
		Гибкий, макс. H05(07) 1,5 mm ² V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1,5 mm ²
Тип размыкания силовой цепи	Размыкание под напряжением или ручное управление коммутатором		
Время выключения	1,5 сек.		

Электрические характеристики

Ток на каждую точку максимальной мощности, макс.	30 А		
Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	30 А	
Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток	37,5 А	
Номинальное напряжение пост. тока	1 100 V		
Емкость размыкателя	IEC 60947-3, DC-PV1		

Классификации

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 10.0	22-57-02-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Тендерные спецификации**

Подробная спецификация

Automatic ON and OFF switching fireman switch for the connection to 1 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department.
Max. string voltage Uoc: 1100V

MPP1:
2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063
1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063

DC fireman switch:
Switching off by undervoltage tripping. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.
With signal contact.

Connection of the fireman switch control line 230 VAC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm².

Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm².

Protection class: IP65.
All built into a glass fibre reinforced polyester housing.
Dimensions HxWxD: 370x200x135mm.

Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Важное примечание**

Сведения об изделии

Номер SCIP был присвоен из-за содержания свинца более 0,1% веса нетто.

Инструкция по безопасной эксплуатации в соответствии с ECHA:

обозначения вредного вещества достаточно для обеспечения безопасной эксплуатации артикула на протяжении всего жизненного цикла, включая срок службы, разборку и отходы/фазу переработки

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Техническая документация

[CAD data – Schematic diagram](#)
[2888520000 Customer drawing](#)

Пользовательская документация

[MANUAL PV NEXT RD DE/EN](#)

Информационный документ

[Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter](#)
[Fact Sheet EN PV CB Load break switch](#)
[Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter](#)
[Fact Sheet EN PV Fireman switch](#)

Каталог

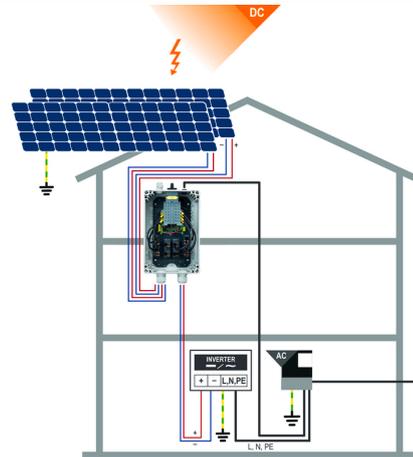
[Catalogues in PDF-format](#)

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Изображения



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 O1 TX PX 10	
Series PVN – PV Next VPU – PV Protect	Voltage 10 – 1kV 11 – 1.1kV 15 – 1.5kV
Level 1 – DC trunk box (L1)	Powersupply x = n/a
Series 1 – 1 MPPT supported 2 – 2 MPPT supported 3 – 3 MPPT supported 4 – 4 MPPT supported 6 – 6 MPPT supported	Monitoring x = n/a
Inputs 1..12 inputs	Output Type 0 – CG 1 – W/MAC 2 – MCA-Evo 2
Switch x = n/a 0 – manual switch 1 – remote switch	SPD 2/0 – TYP II 1 – TYP III x – No SPD
	Fuses x = n/a 3 – only fuse holders

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PH3	Исполнение
Номер для заказа	4032248050000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056491	
Кол.	1 Шт.	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	40322480330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	

Тип	SDS 1.0X5.5X150	Исполнение
Номер для заказа	403224803350000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056316	
Кол.	1 Шт.	

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Инструменты для резки



Режущие инструменты для проводников наружным диаметром до 8, 12, 14 и 22 мм. Особая геометрия лезвия обеспечивает резку медных и алюминиевых проводников без пережата 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	Исполнение
Номер для заказа	4032248945344	Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой
GTIN (EAN)	4032248945344	
Кол.	1 Шт.	

Соединительные кабели Y



Y- или X-кабель используется для соединения трех или четырех элементов PV системы, например, для соединения между PV панелями, инверторами и блоками защиты от перенапряжений. Кабели доступны с различными вариантами соединений.

Основные данные для заказа

Тип	PVHYM-M-XXXX6W+15	Исполнение
Номер для заказа	4064675666417	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675666417	
Кол.	1 Шт.	
Тип	PVHYM+M+XXXX6W-15	Исполнение
Номер для заказа	4064675666424	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675666424	
Кол.	1 Шт.	

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

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	Исполнение
Номер для заказа	40490000	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4032248973262	
Кол.	1 Шт.	

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.

Основные данные для заказа

Тип	CB-UVR 290/4,5 BK	Исполнение
Номер для заказа	4049350000	Соединитель кабеля, 4,5 x 290 мм, Полиамид 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Кол.	100 Шт.	

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

