

**PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2888520000</a>
Тип	PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11
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](http://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 <sup>2</sup>
		Сечение провода, макс.	6 mm <sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>
		Сечение провода, макс.	6 mm <sup>2</sup>

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		

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 закрыва- ние 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 1 вводов	
	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовые концевые со- единители
		Гибкий, макс. H05(07) 1,5 mm <sup>2</sup> V-K	
		с кабельным наконеч- 1,5 mm <sup>2</sup> ником, DIN 46228, ч. 1, макс.	
Управляющий контакт удаленного разъединителя	Кабельный ввод	Количество кабельных 1 вводов	
	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовые концевые со- единители
		Гибкий, макс. H05(07) 1,5 mm <sup>2</sup> V-K	
		с кабельным наконеч- 1,5 mm <sup>2</sup> ником, DIN 46228, ч. 1, макс.	
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 A	
Номинальный постоянный ток на со-единение	Ток на линию, макс.	30 A
Сопротивление номинальному кратко-временному току	Номинальный ток	37,5 A
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

**PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 Pfg 1169/08.07 /  
EN 50618:2063  
1 output, connection via  
MC4-Evo 2 connector,  
compatible with cable type  
TÜV 2 Pfg 1169/08.07 /  
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:  
1.5mm<sup>2</sup>.

Connection of the signal  
contact 24 VDC via cable  
glands (8-12mmØ) max.  
conductor cross-section:  
1.5mm<sup>2</sup>.

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

PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11

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

[www.weidmueller.com](http://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

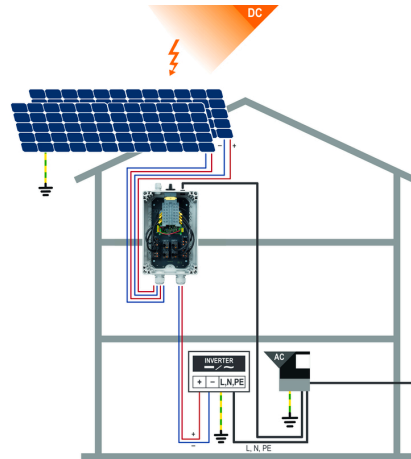
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Техническая документация	<a href="#">CAD data – Schematic diagram</a> <a href="#">2888520000 Customer drawing</a>
Пользовательская документация	<a href="#">MANUAL PV NEXT RD DE/EN</a>
Информационный документ	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV CB Load break switch</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV Fireman switch</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

Изображения



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
<b>Series</b>		<b>Voltage</b>		<b>Powersupply</b>		<b>Monitoring</b>		<b>Output Type</b>	
PVN – PV Next		10 – 1kV		x = n/a		x = n/a		0 – CG	
VPU – PV Protect		11 – 1.1kV						1 – WIMAC	
		15 – 1.5kV						2 – MDA-Evo 2	
<b>Level</b>		<b>Inputs</b>		<b>SPD</b>		<b>Fuses</b>			
1 – DC trunk box (L1)		1...12 inputs		2/0 – TYP II		x = n/a			
<b>Series</b>		<b>Switch</b>		1 – TYP I+II		3 – only fuse holders			
1 – 1 MPPT supported		x = n/a		X – No SPD					
2 – 2 MPPT supported		0 – manual switch							
3 – 3 MPPT supported		1 – remote switch							
4 – 4 MPPT supported									
5 – 5 MPPT supported									
6 – 6 MPPT supported									

PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">6098500000</a>	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	<a href="#">6098330000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	

Тип	SDS 1.0X5.5X150	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6098350000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056316	
Кол.	1 Шт.	

## PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 KT 8 до KT 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	KT 14	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4157820000</a>	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	<a href="#">40647850000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675666417	
Кол.	1 Шт.	
Тип	PVHYM+M-XXXX6W-15	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40647860000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675666424	
Кол.	1 Шт.	



## PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">40490000</a>	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	<a href="#">40501350000</a>	Соединитель кабеля, 4,5 x 290 mm, Полиамид 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Кол.	100 Шт.	

**PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**