

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11**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, 2 MPP, 2 входа/ 1 выход для каждого MPP, Удаленный разъединитель, MC4-Evo 2, 1100 V
Номер для заказа	2888530000
Тип	PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11
GTIN (EAN)	4064675875574
Кол.	1 Шт.

Дата создания 23 мая 2024 г. 10:25:43 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

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	2 538 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- 2 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		

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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 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 ² V-K	
		с кабельным наконеч- 1,5 mm ² 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 ² V-K	
		с кабельным наконеч- 1,5 mm ² 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

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11**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 2
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
MPP2:
identical to MPP1

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

Дата создания 23 мая 2024 г. 10:25:43 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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



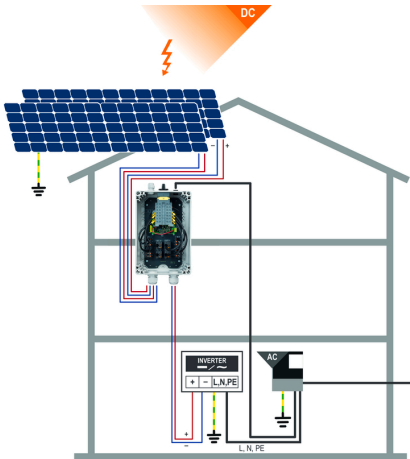
Загрузки

Технические данные	CAD data – STEP
Техническая документация	CAD data – Schematic diagram 2888530000 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

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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	40501350000	Соединитель кабеля, 4,5 x 290 mm, Полиамид 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Кол.	100 Шт.	

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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 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	4157820000	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	4837850000	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	4837860000	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675666424	
Кол.	1 Шт.	

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

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 1.0X5.5X125	Исполнение
Номер для заказа	6749850000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 шт.	
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	6749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 шт.	

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

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

www.weidmueller.com

Изображения

