

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX10 EVO

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, Feuerwehrscharter, 2 MPPT, 2 Eingänge/1 Ausgang pro MPPT, Fernabschalter, Stäubli EVO, 1100 V
Best.-Nr.	2887120000
Typ	PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX10 EVO
GTIN (EAN)	4064675047636
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 23. Juni 2022 09:50:59 MESZ

Katalogstand 17.06.2022 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX10 EVO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	135 mm	Tiefe (inch)	5,315 inch
Höhe	370 mm	Höhe (inch)	14,567 inch
Breite	200 mm	Breite (inch)	7,874 inch
Nettogewicht	2.534 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C	Feuchtigkeit	5...90 % (keine Betauung)
---------------------	-----------------	--------------	---------------------------

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)	Schutzart	IP65
-----------	---	-----------	------

Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli EVO Steckverbinder
		Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Leiteranschlussquerschnitt min.	4mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt max.	6mm ²
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point Tracking 1 Ausgang		

Eingänge

DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli EVO Steckverbinder
		Querschnitt des passenden Kabels	EN 50618:2015, TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Leiteranschlussquerschnitt min.	4mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt max.	6mm ²
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point Tracking 2 parallel geschaltete Eingänge		
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		
Wert Maximum Power Point Tracking	2 MPPT's		

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1.000 V DC		
Bemessungsstrom DC pro Anschluss	Kurzschluss am Hauptausgang	Faktor	1.25 * I _{nc}
		Dauer	10 h
	Bemessungsstrom	15 A	
	Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C	
Schalteleistung Lasttrennschalter	DC-PV-2, IEC 60947-3		

Erstellungs-Datum 23. Juni 2022 09:50:59 MESZ

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX10 EVO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gehäuse

Anschlussart String	Stecker Stäubli EVO	Gehäusebefestigung	über die vier Löcher unter den Deckelschrauben
Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	Fernabschalter
Montageart	Wandmontage, 4 Schrauben		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	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

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX10 EVO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang

Generatoranschlusskasten
für Wechselrichter mit 2
Mpp-Tracker,
geeignet für
Fernausschaltung der DC-
Seite durch die Feuerwehr.
Max. Stringspannung
U_{oc}:1100 V.

MPPT1:
Bis zu 2 Eingänge,
Anschluss über Stäubli EVO
Steckverbinder, kompatibel
mit Kabeltyp TÜV 2
Pfg1169/08.07 / EN
50618:2052.
1 Ausgang, Anschluss über
Stäubli EVO
Steckverbinder, kompatibel
mit Kabeltyp TÜV 2
Pfg1169/08.07 / EN
50618:2052.

MPPT 2 ist identisch wie
MPPT 1.

Mit DC-Feuerwehrscharter.
Abschalten durch
Unterspannungsauslösung
oder Knebelscharter.
Automatisches wieder
einschalten nach dem die
Ansteuerung wieder
anliegt.
Mit Signalkontakt.

Anschluss der Ansteuerung
des Feuerwehrscharter
230 VAC über
Kabelverschraubungen
(8-12mmØ) max.
Leiterquerschnitt: 1.5mm².
Anschluss des
Signalkontaktes
24 VDC über
Kabelverschraubungen
(8-12mmØ) max.
Leiterquerschnitt: 1.5mm².
Schutzart: IP65.
Alles eingebaut in ein
Kunststoffgehäuse. Masse
HxBxT: 200x369x132mm.

Entsprechend der Norm,
Niederspannungs-
Schaltgerätekombinationen

-
Teil 1: Allgemeine
Festlegungen (IEC 61439-1
modifiziert) + BS EN
61439-2:2011.