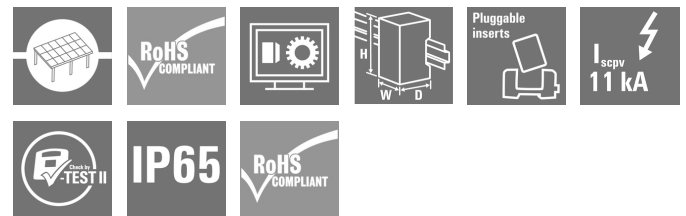


PVN DC 2I 1O 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com



PV Next Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 1 bis 12 MPP-Trackern werden zum Schutz der DC-Seite einer Photovoltaikanlage eingesetzt. Die Generatoranschlusskästen schützen den Wechselrichter gegen Überspannungen und erfüllen damit die Europäische Richtlinie CLC/TS 5 1643-32. Zusätzlich bieten diese Produkte die Möglichkeit die Anlage gegen Rückströme zu schützen und die Möglichkeit Strings zu kombinieren, um bei der Installation Kabel einzusparen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 3 MPP, 2 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, Überspannungsschutz I / II, MC4-Evo 2, 1100 V
Best.-Nr.	2975530000
Art	PVN DC 2I 1O 3MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986823129
VPE	1 Stück
Ersatzteile	2530600000 2534300000

Erstellungs-Datum 20. Februar 2025 15:16:15 MEZ

Katalogstand 15.02.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	132 mm	Tiefe (inch)	5,197 inch
Höhe	240 mm	Höhe (inch)	9,449 inch
Breite	400 mm	Breite (inch)	15,748 inch
Nettogewicht	3.418 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-40 °C...+50 °C	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung
---------------------	-----------------	--------------	-------------------------

Gewährleistung

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

Zulassungen und Normen

Zulassungen	EN 61439-2:2020
-------------	-----------------

Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (Zu Land und zur See)	Normen	EN 61439-2, EN 61643-31
Schutzart	IP65		

Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	2,5 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	16 mm ²
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang		

Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	2
		Leiteranschluss	Schraubanschluss
		feindrähtig, max. H05(07) V-K mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	25 mm ²
			16 mm ²
Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	3		
Anzahl der Strangeingänge pro MPP	≤ 2		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	2,5 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	16 mm ²
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltete Eingänge		

Erstellungs-Datum 20. Februar 2025 15:16:15 MEZ

Katalogstand 15.02.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Sicherungen	Nein		
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		
Überspannungsschutz Hilfskontakt	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	2
	Leiteranschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement
		feindrähtig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	1,5 mm ²
Anzahl der Eingänge	2		

Elektrische Kennwerte

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	56,25 A
Bemessungsspannung DC	1.100 V	
Strom pro Maximum Power Point, max.	45 A	

Gehäuse

Abdeckung	entfernbar	Anschlussart String	Stecker MC4-Evo 2
Gehäusebefestigung	über Montagefüße	Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat, Polycarbonat
		Schlagfestigkeit	IK08 nach IEC 62208, IK10 nach IEC 62262
Montageart	Wandmontage		
Schutzklasse	II		

Überspannungsschutz DC-Seite

Ableitstrom I_n (8/20 μ s)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	11.000 A	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE	1.100 V
Normen	EN 61439-2, EN 61643-31	Schutzpegel U_p (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Schutzpegel U_p (+/-)	≤ 3.8 kV	Schutzpegel U_p (+/PE)	≤ 3.8 kV
Schutzpegel U_p (-/PE)	≤ 3.8 kV	Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.100 V
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$< 0,2$ W	Überspannungsschutz DC-Seite	1.000 V Typ I + II

DC Lasttrennschalter

Lasttrennschalter-Ausführung	kein Schalter	Spannungsart	DC
------------------------------	---------------	--------------	----

Klassifikationen

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
ECLASS 14.0	22-57-02-92		

PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	Die SCIP-Nummer wurde aufgrund eines Bleianteils von mehr als 0,1 % des Nettogewichts vergeben. Anleitung zur sicheren Verwendung gemäß der ECHA: Die Identifizierung des Gefahrenstoffes ist ausreichend, um eine sichere Verwendung des Erzeugnisses während des gesamten Lebenszyklus zu ermöglichen, einschließlich der Nutzungsdauer, der Demontage und der Abfall-/Recyclingphase.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity
Technische Dokumentation	Customer drawing PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11 Dimensions
Anwenderdokumentation	Manual PV Next Mini 3/4MPP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

