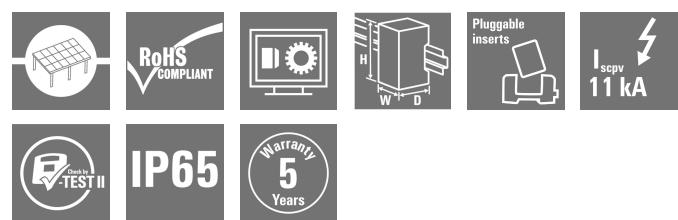


PVN DC 2I 10 4MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 51643-32. 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

Ausfuehrung	Photovoltaik, Generatoranschlusskästen, PV Next, 1100 V, 4 MPP, 2 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, Überspannungsschutz I / II, WM4C
Best.-Nr.	2737600000
Art	PVN DC 2I 10 4MPP SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4050118824872
VPE	1 ST

PVN DC 2I 10 4MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	132 mm	Tiefe (inch)	5.1968 inch
Höhe	240 mm	Höhe (inch)	9.4488 inch
Breite	400 mm	Breite (inch)	15.748 inch
Nettogewicht	3882 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-40 °C...50 °C	Feuchtigkeit	5...90 % (keine Betauung)
---------------------	----------------	--------------	---------------------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Im Lieferumfang enthalten

Beiliegendes Zubehör	Artikel	Montagefuß
	Anzahl	4

Gewährleistung

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

Zulassungen und Normen

Zulassungen	EN 61439-2, IEC 61439-2
-------------	-------------------------

Allgemeine Daten

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

Ausgänge

Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	WM4C Steckverbinder
		Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Leiteranschlussquerschnitt min.	4 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt max.	6 mm ²

PVN DC 2I 10 4MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Eingänge

Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	4		
Anschluss Funktionserde	Kableinführung	Anzahl der Kableinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	5 mm
		Kabeldurchmesser, max.	10 mm
	Leiteranschluss	Verschraubung	M 16
		Anschlussart	Schraubanschluss
		feindrähtig, max.	25 mm ²
		H05(07) V-K	
		mit Aderendhülse nach 16 mm ²	
		DIN 46 2208/1, max.	
Anzahl der Leitungseinführungen	8		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	WM4C Steckverbinder
		Querschnitt des passenden Kabels	EN 50618:2015
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	4 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm ²
	Kableinführung	Anzahl der Kableinführungen	8
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		
Sicherungen	Nein		
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltete Eingänge		
Anzahl der Strangeingänge pro MPP	≤ 2		
Überspannungsschutz Hilfskontakt	Kableinführung	Kabeldurchmesser, min.	5 mm
		Kabeldurchmesser, max.	10 mm
		Verschraubung	M 16
	Leiteranschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungsselement
		feindrähtig, max.	1.5 mm ²
		H05(07) V-K	
		mit Aderendhülse nach 1.5 mm ²	
		DIN 46 2208/1, max.	
Anzahl der Eingänge	8		

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1100 V		
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	43.75 A	
Strom pro Maximum Power Point, max.	35 A		
DC-Nennstrom pro Anschluss	Strom pro String, max.	35.00 A	

Gehäuse

Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat	Montageart	Wandmontage, 4 Schrauben
Schlagfestigkeit	IK08 nach IEC 62208, IK10 nach IEC 62262	Gehäusebefestigung	über Montagefüße
Schutzkla	II	Anschlussart String	Stecker WM4C

PVN DC 2I 10 4MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Überspannungsschutz DC-Seite

Normen	EN 61643-31	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	6.25 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA	Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Standby-Leistungsaufnahme PC	< 0.2 W	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A
Gesamtableitstrom Itotal (8/20µs)	50 kA	Ableitstrom In (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Gesamtableitstrom Itotal (10/350µs)	12.5 kA
Schutzpegel Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Schutzpegel Up (+/-)	≤ 3.8 kV
Schutzpegel Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1100 V
Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus	1100 V		
DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE			

DC Lasttrennschalter

Lasttrennschalter-Ausführung	kein Schalter
------------------------------	---------------

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	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.
----------------	--

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Combiner box for inverters with 4 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 4: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1000V 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max.
-------------------------	--

Technische Daten

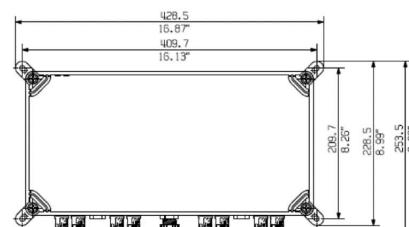
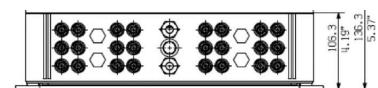
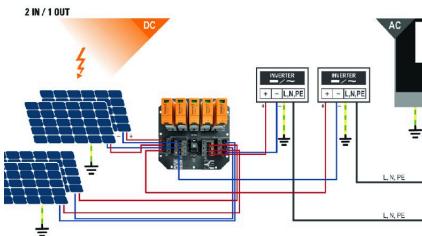
conductor cross-section:
1.5mm²
Connection of the
functional earth via
cable glands (8-12mmØ)
Conductor cross-section:
16-25mm²
Protection class: IP65
All built into a glass fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 334x372x175
mm
Approval according to
low voltage switchgear
and controlgear IEC
61439-1:2011 and EN
61439-2:2011

PVN DC 2I 1O 4MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Zeichnungen