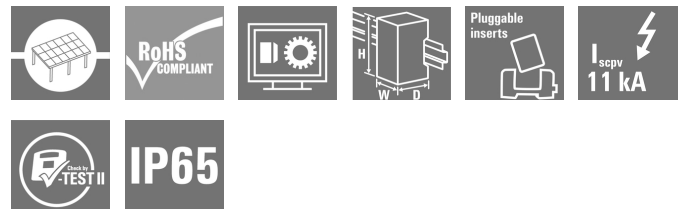


PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11

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 EN 51543-32. 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, 1100 V, 10 MPP, 2 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, Überspannungsschutz I / II, MC4-Evo 2
Best.-Nr.	8000106274
Typ	PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665354
VPE	1 Stück
Ersatzteile	2530600000 2534300000

Erstellungs-Datum 26. Juli 2023 18:44:00 MESZ

Katalogstand 24.07.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	248,9 mm	Tiefe (inch)	9,799 inch
Höhe	469,5 mm	Höhe (inch)	18,484 inch
Breite	600 mm	Breite (inch)	23,622 inch
Nettogewicht	21.000 g		

Temperaturen

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

Gewährleistung

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

Zulassungen und Normen

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

Allgemeine Daten

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

Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015
		Leiteranschlussquerschnitt min.	25 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt max.	60 mm ²
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang		

Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Leiteranschluss	Anschlussart
	Leiteranschluss	feindrähtig, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	16 mm ²
Anzahl an Maximum Power Points	10 MPP		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Leiteranschlussquerschnitt min.	25 mm ²
	Kabeleinführung	Leiteranschlussquerschnitt max.	60 mm ²
		Anzahl der Kabeleinführungen	4
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltete Eingänge		
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		

Erstellungs-Datum 26. Juli 2023 18:44:00 MESZ

Katalogstand 24.07.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Überspannungsschutz Hilfskontakt	Leiteranschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement
		feindrätig, max. H05(07) V-K mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	1,5 mm ²
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1

Elektrische Kennwerte

Strom pro Maximum Power Point, max.	32 A
Bemessungsstrom DC pro Anschluss	Strom pro String, max. 32 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom 40 A
Bemessungsspannung DC	1.100 V

Gehäuse

Anschlussart String	Stecker MC4-Evo 2	Gehäusebefestigung	über Montagefüße
Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	kein Schalter
Montageart	4 Schrauben		

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
Schutzpegel U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 3,8$ kV	Schutzpegel U_p (+/-)	$\leq 3,8$ kV
Schutzpegel U_p (+/PE)	$\leq 3,8$ kV	Schutzpegel U_p (-/PE)	$\leq 3,8$ kV
Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.100 V	Standby-Leistungsaufnahme P_C	$< 0,2$ W

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PV Next Classic Declaration of Conformity
Whitepaper	Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt
	Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert
	Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind
	Fact Sheet DE CB PV NEXT
	Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install
	Fact Sheet EN CB PV NEXT
	Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes
	Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box
	06_PV-Fact-Sheet-CB-PV-Strings-kombinieren-DE.pdf
	05_PV-Fact-Sheet-CB-Richtig-verbinden_DE.pdf
06_PV-Fact-Sheet-CB-Combining-PV-strings_EN.pdf	
05_PV-Fact-Sheet-CB-Connection_EN.pdf	
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Erstellungs-Datum 26. Juli 2023 18:44:00 MESZ

Katalogstand 24.07.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

