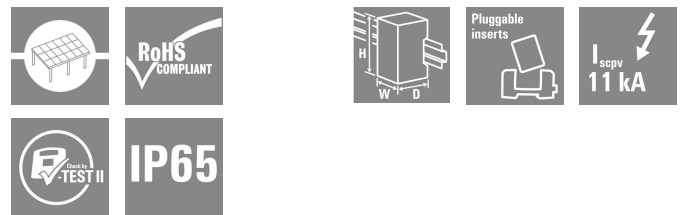


PVC DC 2I 20 5MPP SPD1R EVO 11

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

Best.-Nr.	8000112726
Art	PVC DC 2I 20 5MPP SPD1R EVO 11
VPE	1 ST

PVC DC 2I 20 5MPP 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)	5.1968 inch
Höhe	336 mm	Höhe (inch)	13.2283 inch
Breite	400 mm	Breite (inch)	15.748 inch
Nettogewicht	6080,63 g		

Temperaturen

Feuchtigkeit	5...90 % (keine Betaung)
--------------	--------------------------

Allgemeine Daten

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

Ausgänge

Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltete Ausgänge
-----------------------------	--

Eingänge

Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	5	Anzahl der Leitungseinführungen	10
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
Anzahl der Eingänge	2		

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1100 V	Strom pro Maximum Power Point, max.	45 A
-----------------------	--------	-------------------------------------	------

Gehäuse

Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat	Montageart	4 Schrauben, Wandmontage
Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262, IK08 nach IEC 62208	Gehäusebefestigung	über Montagefüße
Schutzklasse	II	Anschlussart String	Stecker MC4-Evo 2

Überspannungsschutz DC-Seite

Normen	EN 61643-31, EN 61439-2	Blitzprüfstrom Iimp (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 +/-, -/PE, +/-PE	1100 V		

PVC DC 2I 20 5MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**DC Lasttrennschalter**

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		