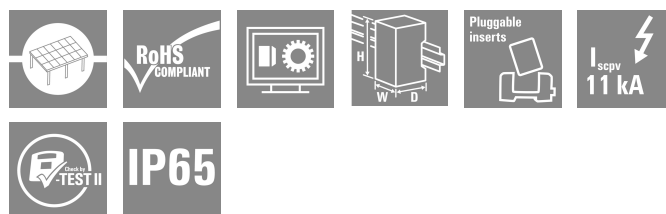


PVC DC 2I 20 6MPP SPD1R EVO 11

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 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

Best.-Nr.	8000132042
Art	PVC DC 2I 20 6MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986997547
VPE	1 ST

PVC DC 2I 20 6MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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
Tiefe mit Anbaukomponenten	132 mm	Höhe	336 mm
Höhe (inch)	13.2283 inch	Breite	400 mm
Breite (inch)	15.748 inch	Nettogewicht	7350 g

Temperaturen

Feuchtigkeit 0...90 % (keine Betauung)

Strangüberwachung DC

Überwachungsfunktion Nicht überwacht

Allgemeine Daten

Normen	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61643-31	Schutzart	IP65
Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)		

Eingänge

Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	6	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	≥ 4...≤ 6	Anzahl der Eingänge	12

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1100 V	Strom pro Maximum Power Point, max.	41 A
-----------------------	--------	-------------------------------------	------

Gehäuse

Abdeckung	entfernbar	Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat
Montageart	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	IEC 61439-2 ed 3.0, 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

PVC DC 2I 20 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A	Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs)	50 kA
Ableitstrom I _n (8/20 µs)	20 kA	Anforderungsklasse	Typ I/II
Gesamtableitstrom I _{total} (10/350µs)	6.25 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	Überspannungsschutz DC-Seite	1.000 V Typ I + II
Max. kontinuierliche Betriebsspannung	1100 V		
DC UCPV-Modus +/- , -/PE , +/PE			

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		