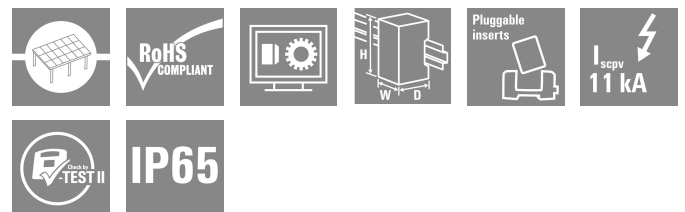


PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

Ausführung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 2 MPP, 1 Eingang/1 Ausgang pro MPP, Überspannungsschutz I / II, mit Sicherungshalter, 1000 V
Best.-Nr.	8000137869
Art	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10
GTIN (EAN)	4099987194174
VPE	1 ST

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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	340 mm
Höhe (inch)	13.3858 inch	Breite	200 mm
Breite (inch)	7.874 inch	Nettogewicht	2785 g

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-20 °C...50 °C	Feuchtigkeit	5...95 % 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
	Artikel	Dichtstopfen
	Anzahl	1

Gewährleistung

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

Allgemeine Daten

Normen	EN 61643-31	Schutzart	IP65
Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)		

Ausgänge

Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang
-----------------------------	--------------------------------------

Eingänge

Sicherungseinsatz	10 x 38 mm
Abgesicherte Pole des Strings	+/-
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)
Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	2

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
Sicherungsart	leere Sicherungshalter		
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 1 Eingang		
Anzahl der Strangeingänge pro MPP	1		
Anzahl der Eingänge	1		

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1000 V	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	25 A
Strom pro Maximum Power Point, max.	20 A	
DC-Nennstrom pro Anschluss	Strom pro String, max.	20.00 A

Gehäuse

Abdeckung	mit Deckel	Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat
Montageart	Wandmontage	Schlagfestigkeit	IK08 nach IEC 62208, IK10 nach IEC 62262
Gehäusebefestigung	über Montagefüße	Schutzklasse	II

Überspannungsschutz DC-Seite

Normen	EN 61643-31	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	11 kA
Gesamtableitstrom Itotal (8/20 µs)	50 kA	Ableitstrom In (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Gesamtableitstrom Itotal (10/350 µs)	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	1000 V
Überspannungsschutz DC-Seite	1.000 V Typ I + II	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/-PE	1000 V

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		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts.
-------------------------	--

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

PUSH IN connection /
single-wire, multi-wire,
with/without ferrule.
MPP2:
identical to MPP1
Max. string voltage Uoc:
1000 VDC
1 class/type I + II
combined arrester with
signal contact
Fuse holders for inputs and
outputs (fuses 10x38 to be
ordered separately)
Connection of the
signal contact via M16
cable glands (Clamping
range 5-10 mmØ) max.
conductor cross-section:
1.5 mm²
Connection of the
functional earth via M16
cable glands (Clamping
range 5-10 mmØ)
Conductor cross-section: ≥
16 mm²
Protection class: IP65
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 335x200x132
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2

Zeichnungen



PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

www.weidmueller.com

Zubehör

PV-Stick Feldsteckverbinder



Schneller ist besser. Das gilt auch für die Verkabelung von Solaranlagen. Unsere griffigen Steckverbinder liegen auch bei frostigen Temperaturen gut in der Hand und lassen sich ganz ohne Crimpwerkzeug blitzschnell und einfach installieren.

Sie können auf Crimpkontakte und das entsprechende Werkzeug verzichten und vermeiden Konfektionsfehler. Das spart bis zu 50 % Zeit bei der Installation – ohne Einbußen bei der Qualität. Die neuen Photovoltaik-Steckverbinder sind TÜV-zugelassen und entsprechen der IEC 62852.

Unsere „SNAP IN“-Technologie ermöglicht sichere Verbindungen mit wenigen Handgriffen: Stecken, drehen, Strom.

- 1.500 V DC (DE) / 1.500 V DC (EN)
- SNAP IN-Technologie
- Normkonforme Qualität nach IEC 62852
- Ergonomisches, preisgekröntes Design
- Derzeit schnellster PV-Steckverbinder
- Sicheres Verrasten

Allgemeine Bestelldaten

Art	PV-STICK+ VPE10	Ausführung
Best.-Nr.	1303450000	Photovoltaik, Steckverbinder, DC-Version
GTIN (EAN)	4050118102468	
VPE	10 ST	
Art	PV-STICK- VPE10	Ausführung
Best.-Nr.	1303490000	Photovoltaik, Steckverbinder, DC-Version
GTIN (EAN)	4050118102529	
VPE	10 ST	

PV-Sonnenblenden



Allgemeine Bestelldaten

Art	PV SUNCOVER 30/20/13	Ausführung
Best.-Nr.	8000143245	Photovoltaik, Sonnenblende
GTIN (EAN)	4099987111843	
VPE	1 ST	

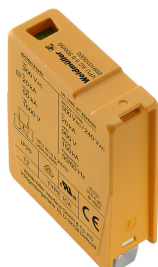
PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU PV I+II O 1000 E	Ausführung	
Best.-Nr.	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /	
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester	
VPE	9 ST		