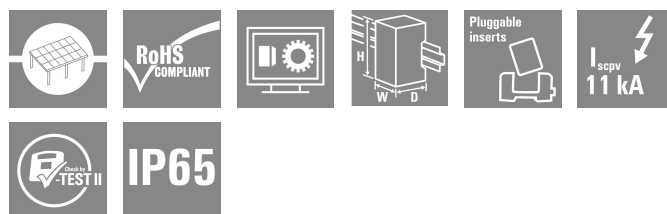


PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com



Sdružovací skříně PV Next pro střídače s 1 až 12 sledovači MPP se používají k ochraně stejnosměrné strany fotovoltaického systému. Sdružovací skříně chrání střídač před přepětím a splňují tak požadavky evropské směrnice CLC/TS 51643-32. Kromě toho tyto výrobky nabízejí možnost ochrany systému proti zpětným proudům a možnost kombinovat řetězce a ušetřit tak kabely při instalaci.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Fotovoltaika, Kombinovaná skříň, PV Next, 2 MPP, 1 vstup / 1 výstup na MPP, Přepětová ochrana I / II, S držákem pojistky, 1000 V
Číslo objednávky	8000137870
Typ	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10
GTIN (EAN)	4099987194181
Množství	1 items

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	132 mm	Hloubka (v palcích)	5.1968 inch
Hloubka s přídatnými komponenty	132 mm	Výška	335 mm
Výška (v palcích)	13.189 inch	Šířka	200 mm
Šířka (v palcích)	7.874 inch	Čistá hmotnost	2731 g

Teploty

Okolní teplota	-20 °C...50 °C	Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace
----------------	----------------	---------	--------------------------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Součást dodávky

Zahrnutá příslušenství	Odstavec	Montážní patka
	Množství	4
	Odstavec	Těsnicí zátka
	Množství	8

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Elektrická charakteristika

Jmenovité DC napětí	1000 V	
Jmenovitý krátkodobý odpor proudu	Jmenovitý proud	25 A
Proud na maximální výkonový bod, max.	20 A	
Jmenovitý stejnosměrný proud na připojení	Proud na řetězec, max.	20.00 A

Obecná data

Standardy	EN 61643-31	Stupeň krytí	IP 65
Místo instalace	Chráněná venkovní oblast (>1 km od moře)		

Ochrana proti přepětí na DC straně

Standardy	EN 61643-31	Testovací zkušební proud limp (10/350 μs)	5 kA
Stupeň krytí Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	Spotřeba v pohotovostním režimu PC	< 0.2 W

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Zkratový proud ISCPV	11000 A	Celkový vybíjecí proud Icelkový (8/20μs)	50 kA
Vybíjecí proud In (8/20 μs)	20 kA	Třída požadavků	Typ I/II
Celkový vybíjecí proud Icelkový (10/350 μs)	10 kA	Stupeň krytí Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Stupeň krytí Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Stupeň krytí Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
PV napětí systému, max. Ucpv	1100 V	Ochrana proti přepětí na DC straně	1000 V typ I + II
Maximální stejnosměrné provozní napětí 1100 V DC režimu UPCV +/-, -/PE, +/PE			

Pouzdro

Kryt	s krytem	Izolační materiál	Polyester vyztužený skleněnými vlákny, polykarbonát
Typ montáže	Montáž na stěnu	Odolnost proti nárazu	IK08 v souladu s IEC 62208, IK10 v souladu s IEC 62262
Připojení krytu	Prostřednictvím montážních podpěr	Stupeň krytí	II

Vstupy

Kazetová pojistka	10 x 38 mm	
Jištěné póly řetězce	+/-	
Pojistka-standardní spojení	gPV (EN 60269-6)	
Počet bodů maximálního výkonu (MPP)	2	
Funkční uzemňovací konektor	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů 1
Typ pojistky	Prázdný držák pojistek	
Max. počet DC vstupů	na bod maximálního výkonu 1 vstup	
Počet řetězcových vstupů na MPP	1	
Počet vstupů	1	

Výstupy

Max. počet DC výstupů	na bod maximálního výkonu 1 výstup
-----------------------	------------------------------------

DC vypínač zátěže

Typ napětí	DC	Provedení sepnutí odpojovače	žádný spínač
------------	----	------------------------------	--------------

Klasifikace

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		

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	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 MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type
--------------------	---

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Technické údaje**

TÜV 2 Pfg 1169/08.07 /
EN 50618:2063
1 output, connection via
MC4-Evo 2 connector,
compatible with cable type
TÜV 2 Pfg 1169/08.07 /
EN 50618:2063
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 glass fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 340x200x132
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2

Nákresy



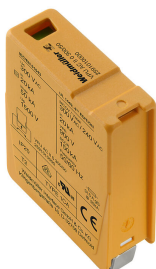
PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com

Příslušenství**Fotovoltaické solární panely****Všeobecné objednací údaje**

Typ	PV SUNCOVER 30/20/13	Verze
Číslo	8000143245	Fotovoltaika, Sluneční krytka
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987111843	
Množství	1 ST	

Náhradní bleskojistka**Všeobecné objednací údaje**

Typ	VPU PV I+II O 1000 E	Verze
Číslo	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
objednávky		II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540741	
Množství	9 ST	