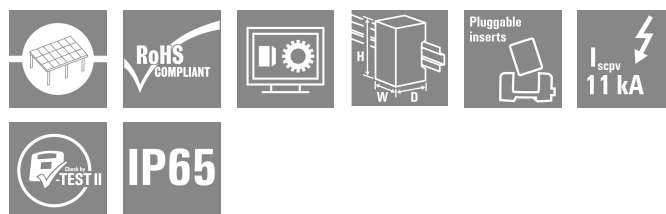


PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 10

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, MC4-Evo 2
Číslo objednávky	8000137868
Typ	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 10
GTIN (EAN)	4099987194167
Množství	1 items

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 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	340 mm
Výška (v palcích)	13.3858 inch	Šířka	200 mm
Šířka (v palcích)	7.874 inch	Čistá hmotnost	2797 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	1

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	IP65
Místo instalace	Chráněná venkovní oblast (>1 km od moře)		

Ochrana proti přepětí na DC straně

Standardy	EN 61643-31	Testovací zkušební proud Iimp (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 EVO 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 I _{celkový} (8/20μs)	50 kA
Vybíjecí proud I _n (8/20 μs)	20 kA	Třída požadavků	Typ I/II
Celkový vybíjecí proud I _{celkový} (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. U _{cpv}	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
Řetězec typu připojení	Zástrčka MC4-Evo 2		

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
		Průměr kabelu, min.	2.5 mm
		Průměr kabelu, max.	25 mm
	Kabelové připojení	Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou
DC vstup + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Konektor Stäubli MC4-Evo 2
		Kompatibilní průřez kabelu	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Průřez vodiče, min.	2.5 mm ²
		Průřez vodiče, max.	16 mm ²
	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		
Pomocný kontakt přepětové ochrany	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	1
		Průměr kabelu, min.	0.13 mm
		Průměr kabelu, max.	1.5 mm
Počet vstupů	1		

Výstupy

Max. počet DC výstupů	na bod maximálního výkonu 1 výstup		
Výstup DC + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Konektor Stäubli MC4-Evo 2
		Kompatibilní průřez kabelu	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Průřez vodiče, min.	2.5 mm²
		Průřez vodiče, max.	16 mm²

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R EVO 10

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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 WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / 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 glas 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 EVO 10

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

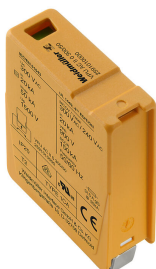
Fotovoltaické solární panely



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		