

PVC DC 2I 20 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com



Sdružovací skříňe PV Next pro střídače s 1 až 12 sledovači MPP se používají k ochraně stejnosměrné strany fotovoltaického systému. Sdružovací skříňe 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

Číslo objednávky	8000152481
Typ	PVC DC 2I 20 2MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987273350
Množství	1 items

PVC DC 2I 20 2MPP SPD1R EVO 11

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
Výška	236 mm	Výška (v palcích)	9.2913 inch
Šířka	300 mm	Šířka (v palcích)	11.811 inch
Čistá hmotnost	2875 g		

Teploty

Vlhkost 5...95 %, bez kondenzace

Elektrická charakteristika

Jmenovité DC napětí 1100 V Proud na maximální výkonový bod, max. 45 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)	6.25 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	40 kA	Stupeň krytí Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Spotřeba v pohotovostním režimu PC	< 0.2 W	Zkratový proud ISCPV	11000 A
Celkový vybíjecí proud Icelkový (8/20 μs)	50 kA	Vybíjecí proud In (8/20 μs)	20 kA
Třída požadavků	Typ I/II	Celkový vybíjecí proud Icelkový (10/350 μs)	12.5 kA
Stupeň krytí Up (-/PE)	<3.81 kV	Stupeň krytí Up (+/-)	≤ 3.8 kV
Stupeň krytí Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	PV napětí systému, max. Ucpv	1100 V
Maximální stejnosměrné provozní napětí 1100 V DC režimu UPV +/-, -/PE, +/-PE			

Pouzdro

Izolační materiál	Polyester vyztužený skleněnými vlákny, polykarbonát	Typ montáže	Montáž na stěnu, 4 šrouby
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

PVC DC 2I 20 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vstupy

Počet bodů maximálního výkonu (MPP)	2	Počet vstupů vedení	2
Typ pojistky	Ani kazeta, ani držák pojistek	Fuses	Ne
Max. počet DC vstupů	na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené vstupy	Počet řetězcových vstupů na MPP	≤ 2
Počet vstupů	4		

Výstupy

Max. počet DC výstupů	na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené výstupy
-----------------------	--

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		

Nákresy

