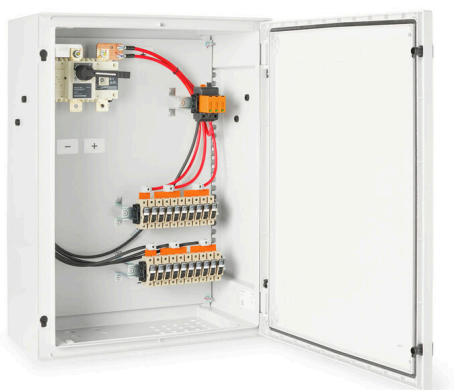


PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com



Sdružovací skříně PV Next pro střídače s 1 až 12 sledovací 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, 1000 V, 1 MPP, 10 vstupů / 1 výstup na MPP, S držákem pojistky, Přepětíová ochrana I / II, Spínací odpojovač, Kabelová průchodka, Určeno pro měniče Fronius Tauro Eco
Číslo objednávky	8000111135
Typ	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
Množství	1 items

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	300 mm	Hloubka (v palcích)	11.811 inch
Hloubka s přídatnými komponenty	300 mm	Výška	847 mm
Výška (v palcích)	33.3464 inch	Šířka	636 mm
Šířka (v palcích)	25.0393 inch	Čistá hmotnost	22723.99 g

Teploty

Okolní teplota	-20 °C...45 °C
----------------	----------------

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	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Součást dodávky

Zahrnutá příslušenství	Odstavec	Montážní patka
	Množství	4

Monitorování DC řetězce

Funkce monitorování	Nemonitorováno
---------------------	----------------

Elektrická charakteristika

Jmenovité DC napětí	1000 V	
Jmenovitý krátkodobý odpor proudu	Jmenovitý proud	162.5 A
Proud na maximální výkonový bod, max.	135 A	
Jmenovitý stejnosměrný proud na připojení	Proud na řetězec, max.	30.00 A

Obecná data

Standardy	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	Stupeň krytí	IP65
Místo instalace	Chráněná venkovní oblast (>1 km od moře)		

Ochrana proti přepětí na DC straně

Standardy	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	Testovací zkušební proud limp (10/350 μs)	6.25 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	40 kA	Zkratový proud ISCPV	162.5 A
Celkový vybíjecí proud lcelkový (8/20μs)	50 kA	Vybíjecí proud In (8/20 μs)	20 kA
Třída požadavků	Typ I/II	Celkový vybíjecí proud lcelkový (10/350 μs)	12.5 kA

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

PV napětí systému, max. Ucpv	1000 V	Ochrana proti přepětí na DC straně	ano, ne pomocný kontakt, 1000 V typ I + II
Maximální stejnosměrné provozní napětí 1000 V DC režimu UPCV +/-, -/PE, +/PE			

Pouzdro

Izolační materiál	Polyester vyztužený skleněnými vlákny, polykarbonát	Typ montáže	Upevňovací oka
Odolnost proti nárazu	IK10 v souladu s IEC 62262	Připojení krytu	Upevňovací oka
Stupeň krytí	II	Řetězec typu připojení	Interní svorka (s průchozí kabelovou průchodkou)

Vstupy

Kazetová pojistka	10 x 38 mm		
Jištěné póly řetězce	+/-		
Pojistka-standardní spojení	gPV (EN 60269-6)		
Počet bodů maximálního výkonu (MPP)	1		
Funkční uzemňovací konektor	Kabelový vstup	Průměr kabelu, min.	6 mm
		Průměr kabelu, max.	12 mm
	Kabelové připojení	Typ připojení	Svorky se šroubovým připojením
		Flexibilní, max. H05(07) V-K s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	25 mm ² 16 mm ²
Počet vstupů vedení	10		
DC vstup + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Svorky se šroubovým připojením
		Průřez vodiče, min.	1.5 mm ²
	Kabelový vstup	Průřez vodiče, max.	16 mm ²
		Počet kabelových vstupů	10
Typ pojistky	Prázdný držák pojistek		
Fuses	Ano		
Max. počet DC vstupů	na bod maximálního výkonu 10 paralelně zapojených vstupů		
Počet řetězcových vstupů na MPP	≥ 7...≤ 10		
Počet vstupů	10		

Výstupy

Max. počet DC výstupů	na bod maximálního výkonu 1 výstup		
Výstup DC + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Připojení třmenem

DC vypínač zátěže

Typ napětí	DC	Jmenovité impulzní výdržné napětí	12 kV
Provedení sepnutí odpojovače	spínač v krytu	K dispozici motorový pohon	No
Počet vypínacích cyklů při jmenovitém proudu	200	Počet provozních cyklů	10000

Důležitá poznámka

Informace o produktu Číslo SCIP bylo přiděleno kvůli obsahu olova vyššímu než 0,1 % čisté hmotnosti. Pokyny pro bezpečné používání podle ECHA:

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Identifikace nebezpečné látky je dostatečná, aby umožnila bezpečné používání předmětu po celou dobu jeho životního cyklu, včetně fáze životnosti, demontáže a odpadu/recyklace Fuses are not included

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	<p>Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 1 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1000 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact.</p> <p>Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1:</p> <p>10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.</p> <p>1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.</p> <p>DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing.</p> <p>Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.</p> <p>With signal contact.</p> <p>Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm\emptyset) max. conductor cross-section: 1.5 mm².</p> <p>Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm\emptyset) max. conductor cross-section: 1.5 mm².</p>
--------------------	---

Technické údaje

Protection class: IP65.
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 847x636x300
mm. Approval according to
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

Nákresy

www.weidmueller.com

