

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com


Standardní portfolio pro sružovací boxy.
Ochrana a monitorování řetězců v solárním parku.

Společnost Weidmüller vyvinula kompletní portfolio standardních sružovacích boxů pro stejnosměrný proud pro fotovoltaické parky. Cílem těchto výrobků je efektivně a konkurenceschopně pokrýt nejčastěji používaná řešení pro tyto účely. Naše produkty Generace X nabízí kompletní sortiment produktů pro monitorované i nemonitorované sružovací boxy od 6 do 32 vstupů, naši zákazníci tedy mohou těžit ze zkušeností a závazku ke kvalitě společnosti Weidmueller. Gen X

Všeobecné objednací údaje

Verze	Fotovoltaika, Sestavený kryt, Kombinovaná skříň, 1500 V, S držákem pojistky, Přepětová ochrana II, Kabelová průchodka, pro montážní stěnu, Spínací odpojovač, Na výšku, Monitorování proudu, Monitorování napětí, Monitorování teploty, Centrální měnič
Objednací číslo	8000093501
Typ	PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW
GTIN (EAN)	4064675853886
Množství	1 ks

Datum vytvoření 1. června 2024 5:17:56 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	300 mm	Hloubka (v palcích)	11,811 inch
Výška	847 mm	Výška (v palcích)	33,346 inch
Šířka	636 mm	Šířka (v palcích)	25,039 inch
Čistá hmotnost	25 350,33 g		

Teploty

Okolní teplota	-20°C to +45 °C	Provozní teplota	-20°C to +45 °C
----------------	-----------------	------------------	-----------------

DC elektrické vlastnosti

Jmenovité napětí	1 500 V	Ochrana proti přepětí na DC straně	1500 V typ II se vzdáleným kontaktem
Spínací výkon	400 A (DC21B 1500 V)	Uzemnění	Přímo ve VPU

DC vstupy

DC vstup + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Kabelová průchodka M16
	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupu	40
		Průměr kabelu, min.	5 mm
		Průměr kabelu, max.	10 mm
Funkční uzemňovací konektor	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupu	1
		Průměr kabelu, min.	6 mm
		Průměr kabelu, max.	12 mm
	Kabelové připojení	Typ připojení	Kabelová průchodka M20
Jištěné póly řetězce	+/-		
Kazetová pojistka	10 x 85 mm		
Pojistka	Prázdný držák pojistek		
Pojistka	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Pojistka-standardní spojení	gPV (EN 60269-6)		
Poloha pojistek	jen v pozitivních vstupech		
Počet DC vstupů	20		
Připojení – kabel vstupu DC (+)	Šroubové připojení		
Připojení – kabel vstupu DC (-)	Šroubové připojení		
Typ pojistky	Prázdný držák pojistek		
Typ připojení, kabel vstupu DC	Kabelová průchodka		

DC výstupy

Elektrický jistič zátěže s pomocným kontaktem			
Počet výstupů DC	2		
Připojení kabelu výstupu DC	Spojení šroubů a maticí M12		
Výstup DC + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	M40 Kabelová průchodka
		Průřez vodiče, min.	22 mm ²
		Průřez vodiče, max.	32 mm ²

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Monitorování DC řetězce

Funkce monitorování	Solární SMS, Výstupní napětí, proud, teplota	Monitorování napětí	Solární SMS
Monitorování proudu	Solární SMS	Monitorování teploty	Solární SMS
Přívod	S vlastním napájením		

Normy a standardy

Standardy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
-----------	-------------------------------------

Skříň

Stupeň krytí	IP 65	Typ montáže	Montáž na stěnu
--------------	-------	-------------	-----------------

Záruka

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

Elektrická charakteristika

Jmenovité DC napětí	1 500 V	Kapacita spínacího odpojovače	IEC 60947-3
---------------------	---------	-------------------------------	-------------

Obecná data

Místo instalace	Chráněná venkovní oblast (>1 km od moře)	Standardy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Stupeň krytí	IP 65		

Ochrana proti přepětí na DC straně

Ochrana proti přepětí na DC straně	1500 V typ II se vzdáleným kontaktem	Standardy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Zkratový proud I_{SCP}	18 A		

Pouzdro

Izolační materiál	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Odolnost proti nárazu	IK10 v souladu s IEC 62262
Provedení sepnutí odpojovače	spínač v krytu	Připojení krytu	Upevňovací oka
Typ montáže	Montáž na stěnu	Řetězec typu připojení	Interní svorka (s průchozí kabelovou průchodkou)

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 10.0	22-57-02-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke staženíOsvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored](#)Technické údaje [Electrical Drawing](#)[Thermal Report](#)Technická dokumentace [Mechanical Drawing](#)Uživatelská dokumentace [User Manual PV DC Combiner Boxes](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

PV 220S0F4CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



