

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Kombinační obvody generátoru připravené k zapojení****Dokonalé řešení všech potřeb zákazníka**

Kombinační obvody generátoru jsou osazeny mezi solárními moduly a invertorem. Spojují elektřinu, která byla vygenerována. Společnost Weidmüller vyvinula mnoho standardních konfigurací kombinačních obvodů generátoru založených na opakujících se požadavcích zákazníků. Ty přinášejí optimální systém připojení a také systémy ochrany a sledování.

Spektrum výrobků zahrnuje řešení k použití v systémech montovaných na střechy a ve velkých solárních farmách. Podle verze mohou obvody obsahovat svorkovnice, ochranu proti přepětí, pojistky a výkonové elektrické jističe a také systémy, které trvale monitorují výkon řetězců.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Fotovoltaika, Sestavený kryt, Kombinovaná skříň, 1500 V, S držákem pojistky, Přepětová ochrana II, Kabelová průchodka, Spínací odpojovač, Na výšku, Sdružovací skříň
Objednací číslo	8000057077
Typ	PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP
GTIN (EAN)	8430243418263
Množství	1 ks

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	360 mm	Hloubka (v palcích)	14,173 inch
Výška	835 mm	Výška (v palcích)	32,874 inch
Šířka	635 mm	Šířka (v palcích)	25 inch
Čistá hmotnost	32 414,107 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 I + II bez vzdáleného kontaktu
Spínací výkon	400 A (DC21B 1500 V)	Uzemnění	Přímo ve VPU

DC vstupy

DC vstup + a -	Kabelový vstup	Počet kabelových vstu- 48 pů	
		Průměr kabelu, min.	6 mm
		Průměr kabelu, max.	8 mm
Funkční uzemňovací konektor	Kabelový vstup	Počet kabelových vstu- 1 pů	
		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	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Pojistka	Prázdný držák pojistek		
Pojistka-standardní spojení	gPV (EN 60269-6)		
Poloha pojistek	pozitivní a negativní vstupy		
Počet DC vstupů	24		
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 kon- Ne taktem			
Počet výstupů DC	2		
Připojení kabelu výstupu DC	Spojení šroubů a maticí M12		
Typ připojení, kabel výstupu DC	Svorky se šroubovým připojením		
Výstup DC + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Spoj M25, IP67, ø: 13-18 mm
		Průřez vodiče, min.	13 mm ²
		Průřez vodiče, max.	18 mm ²

Monitorování DC řetězce

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

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Normy a standardy

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

Skříň

Stupeň krytí	IP65
--------------	------

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 (pevnina a moře)	Standardy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Stupeň krytí	IP65		

Ochrana proti přepětí na DC straně

Ochrana proti přepětí na DC straně	1500 V typ I + II bez vzdáleného kontaktu	Standardy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Zkratový proud I_{SCP}	9,4 A		

Pouzdro

Izolační materiál	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Kryt	s krytem
Odolnost proti nárazu	IK10 v souladu s IEC 62262	Provedení sepnutí odpojovače	spínač v krytu
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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Osvědčení

Schválení



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

Datum vytvoření 1. června 2024 18:14:59 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Technické údaje	Thermal report
Technická dokumentace	Electrical drawing Mechanical drawing
Uživatelská dokumentace	User Manual PV Floating DC Combiner Boxes
Katalogy	Catalogues in PDF-format

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

www.weidmueller.com

Nákresy

