

PV 224S0F1C15V003TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Anslutningsfärdig generatoranslutningsbox****Den perfekta lösningen för alla kundkrav**

Monterad mellan solarmodulerna växelriktaren sörjer generatoranslutningsboxen för en sammankoppling av de genererade strömmarna. Som optimalt förbindelse- eller skydds- och övervakningssystem har Weidmüller utvecklat mängder av standardkonfigurationer för generatoranslutningsboxar baserade på återkommande kundkrav. Utbudet omfattar lösningar för användning i takanläggningar och även i stora solarparker.

Beroende på krav och användning innehåller boxarna radplintar, överspänningsskydd, säkringar och lastfrånskiljare upp till system för en permanent effektövervakning av strängarna.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Fotovoltaik, Bestyckad kapsling, Kopplingslåda, 1500 V, Med säkringshållare, Överspänningsskydd II, Förskruvning, Växla frånskiljare, Stående, Flytande kopplingslåda
Art.nr.	8000057088
Typ	PV 224S0F1C15V003TXPX15PFWW
GTIN (EAN)	8430243418331
Förp.	1 Stück

PV 224S0F1C15V003TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	360 mm	Byggdjup (tum)	14,173 inch
Höjd	835 mm	Bygghöjd (tum)	32,874 inch
Bredd	635 mm	Byggbredd (tum)	25 inch
Nettovikt	32 658,336 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-20°C to +50°C	Drifttemperatur	-20°C to +50°C
----------------------	----------------	-----------------	----------------

Elektriska egenskaper DC

Bryteffekt AC	400 A (DC21B 1500 V)	Jordning	Direkt vid VPU:n
Märkspänning	1 500 V	Överspänningsskydd, DC-sida	1 500 V typ II utan fjärrkontakt

Ingångar DC

Anslutning DC-ingångsledning (+)	Skruvanslutning	Anslutning DC-ingångsledning (-)	Skruvanslutning
Anslutningstyp DC-ingångsledning	Kabelförskruvning	Antal ingångar DC	24
Säkring	tom säkringshållare	Säkringarnas position	endast i positiva ingångar
Säkring	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		

Normer och standarder

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

Strängövervakning DC

Övervakningsfunktion	Inte övervakad
----------------------	----------------

Utgångar DC

Anslutning DC-utgångsledning	M12-anslutning för bult och mutter	Anslutningstyp DC-utgångsledning	Skruvplintanslutningar
Antal utgångar DC	2	Lastfrånskiljaren har hjälpkontakt	Nej

GAK Kapsling

Skyddsklass	IP65
-------------	------

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

allmänna data

Installationsplats	Skyddat utomhusområde (land och hav)	Normer	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Skyddsklass	IP65		

elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1 500 V	Växla frånskiljarens kapacitet	IEC 60947-3
-----------------	---------	--------------------------------	-------------

Skapandedatum den 20 maj 2024 04:24:31 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

PV 224S0F1C15V003TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

ingångar

DC-ingång + & -	Kabelingång	Antal kabelinföringar	48
		Kabeldiameter min.	6 mm
		Kabeldiameter max.	8 mm
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
		Kabeldiameter min.	6 mm
		Kabeldiameter max.	12 mm
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	M20-kabelförskruvning
Säkringsinsats	10 x 85 mm		
Säkringslänksstandard	gPV (EN 60269-6)		
Säkringstyp	tom säkringshållare		

skyddskåpa

Anslutningstyp, sträng	Invändig pol (med kabelförskruvning/genomföring)	Isoleringsmaterial	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Slagtålighet	IK10 enligt IEC 62262	Växla fränskiljarens körning	brytare inuti kapsling
Övertäckning	med lock		

utgångar

DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	M40-kabelförskruvning
		Ledardiameter, min.	22 mm ²
		Ledardiameter, max.	32 mm ²

Överspänningsskydd, DC-sida

Kortslutning ström I _{SCP}	9,4 A	Normer	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Överspänningsskydd, DC-sida	1 500 V typ II utan fjärrkontakt		

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d33ac1e5-d9b3-45a8-b552-8b15f2a45207

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

PV 224S0F1C15V003TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nedladdningar

Användardokumentation	User Manual PV Floating DC Combiner Boxes
-----------------------	---

Kataloger	Catalogues in PDF-format
-----------	--

www.weidmueller.com