

## PV 220S0F3CXXV100TPX15LWW

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

www.weidmueller.com



Standardportfölj för 1 MPPT-växelriktare

Skydda och övervaka strängar i solparker med växelriktare med 1 MPPT.

Den följande portföljen med PV DC-kombinationsboxar är avsedd att användas med växelriktare med en Maximum Power Point Tracker (MPPT) för att förena, skydda och isolera antalet strängar som dessa växelriktare använder. 1 MPPT

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Fotovoltaik, Bestyckad kapsling, Kopplingslåda, 1500 V, Med säkringshållare, Överspänningskydd II, Förskruvning, för väggmontering, Växla frånskiljare, Liggande, Kontaktlös växelriktare
Art.nr.	<a href="#">8000125422</a>
Typ	PV 220S0F3CXXV100TPX15LWW
GTIN (EAN)	4099986891586
Förp.	1 items

PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	300 mm	Byggdjup (tum)	11.811 inch
Höjd	636 mm	Bygghöjd (tum)	25.0393 inch
Bredd	847 mm	Byggbredd (tum)	33.3464 inch
Nettovikt	14207.94 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur -20 °C...45 °C Drifttemperatur -20°C to +45 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Elektriska egenskaper DC

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

Ingångar DC

Säkringsinsats	10 x 85 mm		
Säkringsskydd	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Antal ingångar DC	20		
Smälta strängpoler	+/-		
Anslutningstyp DC-ingångsledning	Kabelförskruvning		
Anslutning DC-ingångsledning (-)	Skruvanslutning		
Säkringslänksstandard	gPV (EN 60269-6)		
Antal maximala effektpunkter (MPP)	1		
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
		Kabeldiameter min.	6 mm
		Kabeldiameter max.	12 mm
DC-ingång + & -	Kabelanslutning	Anslutningstyp	M20-kabelförskruvning
	Ledaranslutning	Anslutningstyp	M16-kabelförskruvning
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	40
		Kabeldiameter min.	5 mm
		Kabeldiameter max.	10 mm
Anslutning DC-ingångsledning (+)	Skruvanslutning		
Säkringstyp	tom säkringshållare		
Säkringarnas position	positiva och negativa ingångar		
Typ av säkring	tom säkringshållare		

## PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

### Tekniska data

#### Normer och standarder

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

#### Strängövervakning DC

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

#### Utgångar DC

Anslutning DC-utgångsledning	M10-anslutning för bult och mutter		
Anslutningstyp DC-utgångsledning	Skruvplintanslutningar		
DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	M40-kabelförskruvning
		Ledardiameter, min.	150 mm <sup>2</sup>
		Ledardiameter, max.	300 mm <sup>2</sup>
Antal utgångar DC	2		
Lastfrånskiljaren har hjälpkontakt	Nej		

#### GAK Kapsling

Monteringstyp	Väggmontering	Skyddsklass	IP65
---------------	---------------	-------------	------

#### Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

#### Klassificeringar

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		



**PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW**

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

**Ritningar**

www.weidmueller.com

Combiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

**PV 1:** PV DC L0 Industrial  
**PV 2:** PV DC L1 Industrial  
**PV 3:** PV DC L2 Industrial

**Number of inputs (01-36)**

**S0:** Switch-disconnector

- S0 → Switch-disconnector (SW)
- S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)
- S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
- S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)
- S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
- SX → No Switch-disconnector needed (N/A)

**FX:** Fuses / Fuseholders position

- F0 → Fuses Both Poles
- F1 → Only Positive Fuses
- F2 → Only Negative Fuses
- F3 → Only Fuse Holders
- F4 → Only fuse holder in positive (+)
- F5 → Only fuse holder in negative (-)
- FX → No Fuse holders needed (N/A)

**CXX:** CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)

**NXX:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A, NXX → N/A

**VX:** SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I

VX → No SPD needed (N/A)

**Country / Whole World**

**Floating:** YES (F) / NO

**P:** Portrait

**L:** Landscape

**10:** 1000v

**15:** 1500v

**TX:** Monitoring Device

- TX → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 16i+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16i+
- T7 → TC 16iH
- T8 → Others
- T9 → Fronrich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

**PX:** Power Supply for (TX)

- PX → No Power Supply Needed (N/A)
- P0 → Self-Powered (BKE)
- P1 → External Power Supply (PS ACDC)
- PA → Self-Powered (EE)

**OX:** Output type

- OX → No holes needed (N/A)
- O0 → Cable Gland
- O1 → WMAC
- O2 → MCA
- O3 → Multivia CG

