

PV 220S0F3CXXV003TXPX15PFJP

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

www.weidmueller.com



Einfach. schnell. & sicher. installiert Unsere Mission zur Energiewende: Wir wollen die Installation von PV-Anlagen auf dem Dach für Installateure einfacher, schneller und sicherer gestalten. Dafür bieten wir ein umfangreiches Sortiment an Generatoranschlusskästen (GAK) an. Die GAK-Produktfamilie PV Next bietet Standardvarianten für die DC-seitige Absicherung der Installation zwischen PV-Panel und Wechselrichter. Gleichzeitig können in den PV-Boxen PV-Strings kombiniert werden, um den Verkabelungsaufwand zu reduzieren

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, Lasttrennschalter, Vertikal, Floating Generatoranschlusskasten
Best.-Nr.	8000057081
Art	PV 220S0F3CXXV003TXPX15PFJP
GTIN (EAN)	8430243418294
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt

PV 220S0F3CXXV003TXPX15PFJP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	360 mm	Tiefe (inch)	14.1732 inch
Höhe	835 mm	Höhe (inch)	32.874 inch
Breite	635 mm	Breite (inch)	24.9999 inch
Nettogewicht	31949.25 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur -20 °C...45 °C Betriebstemperatur -20°C to +45°C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform
 REACH SVHC Lead 7439-92-1

Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	M12 Verschraubung mit Schraube und Mutter		
Anschlussart DC-Ausgangsleitung	Schraubklemmenanschluss		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M25 Verschraubung, IP67, ø: 13-18 mm
		Leiteranschlussquerschnitt min.	18 mm²
		Leiteranschlussquerschnitt max.	18 mm²
Anzahl Ausgänge DC	2		
Lasttrennschalter hat Hilfskontakt	Nein		

Eingänge DC

Sicherungseinsatz	10 x 85 mm		
Absicherung	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Anzahl Eingänge DC	20		
Abgesicherte Pole des Strings	+/-		
Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung		
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	Schraubanschluss		
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)		
Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
DC-Eingang + & -	Kabeleinführung	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung
		Anzahl der Kabeleinführungen	40
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm

PV 220S0F3CXXV003TXPX15PFJP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

		Kabeldurchmesser, max.	8 mm
Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	Schraubanschluss		
Sicherungsart	leere Sicherungshalter		
Position der Sicherungen	positive und negative Eingänge		
Art der Sicherung	leere Sicherungshalter		

Elektrische Eigenschaften DC

Bemessungsspannung	1500 V	Schaltleistung	400 A (DC21B 1500 V)
Erdung	Direkt an der VPU	Überspannungsschutz DC-Seite	1.500-V-Typ II ohne Fernkontakt

Gehäuse

Schutzart	IP65
-----------	------

Normen und Standards

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

Strangüberwachung DC

Überwachungsfunktion	Nicht überwacht
----------------------	-----------------

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Klassifikationen

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		



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

- 01 → Switch-disconnector (SW)
- 02 → Switch-disconnector with remote disconnector (SW RC)
- 03 → Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)
- 04 → Moulded switch-disconnector (SW M)
- 05 → Switch-disconnector with Connector (SW K)
- 06 → No Switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position

- 01 → Fuses both Poles
- 02 → Only Positive Pole
- 03 → Only Negative Pole
- 04 → Only Fuse Holders
- 05 → Only Fuse Holder in positive (+)
- 06 → Only Fuse Holder in negative (-)
- 07 → 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)

RXX: RIL Fuses Type → R 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example R40)

CXX → N/A, RXX → N/A

VX: SPD Type

- V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class III / V2 → SPD Class I
- VX → No SPD needed (N/A)

OX: Output type

- 01 → No fuse holder needed (N/A)
- 02 → Cable Gland
- 03 → WMC
- 04 → MCA
- 05 → Multise G5

TX: Monitoring Device

- T1 → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 20V (20V or 1.20V)
- T3 → TC 24V
- T4 → TC 24V
- T5 → TC 24V
- T6 → TC 24V
- T7 → TC 24V
- T8 → TC 24V
- T9 → TC 24V
- T10 → TC 24V
- T11 → TC 24V
- T12 → TC 24V
- T13 → TC 24V
- T14 → TC 24V
- T15 → TC 24V
- T16 → TC 24V
- T17 → TC 24V
- T18 → TC 24V
- T19 → TC 24V
- T20 → TC 24V
- T21 → TC 24V
- T22 → TC 24V
- T23 → TC 24V
- T24 → TC 24V
- T25 → TC 24V
- T26 → TC 24V
- T27 → TC 24V
- T28 → TC 24V
- T29 → TC 24V
- T30 → TC 24V
- T31 → TC 24V
- T32 → TC 24V
- T33 → TC 24V
- T34 → TC 24V
- T35 → TC 24V
- T36 → TC 24V
- T37 → TC 24V
- T38 → TC 24V
- T39 → TC 24V
- T40 → TC 24V
- T41 → TC 24V
- T42 → TC 24V
- T43 → TC 24V
- T44 → TC 24V
- T45 → TC 24V
- T46 → TC 24V
- T47 → TC 24V
- T48 → TC 24V
- T49 → TC 24V
- T50 → TC 24V
- T51 → TC 24V
- T52 → TC 24V
- T53 → TC 24V
- T54 → TC 24V
- T55 → TC 24V
- T56 → TC 24V
- T57 → TC 24V
- T58 → TC 24V
- T59 → TC 24V
- T60 → TC 24V
- T61 → TC 24V
- T62 → TC 24V
- T63 → TC 24V
- T64 → TC 24V
- T65 → TC 24V
- T66 → TC 24V
- T67 → TC 24V
- T68 → TC 24V
- T69 → TC 24V
- T70 → TC 24V
- T71 → TC 24V
- T72 → TC 24V
- T73 → TC 24V
- T74 → TC 24V
- T75 → TC 24V
- T76 → TC 24V
- T77 → TC 24V
- T78 → TC 24V
- T79 → TC 24V
- T80 → TC 24V
- T81 → TC 24V
- T82 → TC 24V
- T83 → TC 24V
- T84 → TC 24V
- T85 → TC 24V
- T86 → TC 24V
- T87 → TC 24V
- T88 → TC 24V
- T89 → TC 24V
- T90 → TC 24V
- T91 → TC 24V
- T92 → TC 24V
- T93 → TC 24V
- T94 → TC 24V
- T95 → TC 24V
- T96 → TC 24V
- T97 → TC 24V
- T98 → TC 24V
- T99 → TC 24V
- T100 → TC 24V

PX: Power Supply for (TX)

- P1 → No Power Supply needed (N/A)
- P2 → Self-Powered (SE)
- P3 → External Power Supply (PS ACDC)
- PA → Self-Powered (SE)