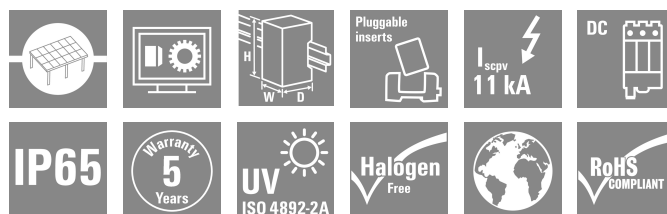


PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com


Snadná, rychlá a bezpečná instalace Naše poslání při transformaci energie: Chceme instalaci fotovoltaických systémů na střeche usnadnit, urychlit a zvýšit bezpečnost pro instalatéry. Z tohoto důvodu nabízíme rozsáhlý sortiment fotovoltaických kombinovaných sdružovacích skříní. Produktová řada kombinovaných skříní PV Next nabízí standardní varianty pro ochranu instalace na straně stejnosměrného proudu mezi fotovoltaickým panelem a invertorem. Současně lze v FV boxech kombinovat PV DC strngy a snížit tak množství potřebné kabeláže.

Všeobecné objednací údaje

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

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	360 mm	Hloubka (v palcích)	14.1732 inch
Výška	835 mm	Výška (v palcích)	32.874 inch
Šířka	635 mm	Šířka (v palcích)	24.9999 inch
Čistá hmotnost	32414.11 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

DC elektrické vlastnosti

Jmenovité napětí	1500 V	Spínací výkon	400 A (DC21B 1500 V)
Uzemnění	Přímo ve VPU	Ochrana proti přepětí na DC straně	1500 V typ I + II bez vzdáleného kontaktu

DC vstupy

Kazetová pojistka	10 x 85 mm		
Ochranné pojistky	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Počet DC vstupů	24		
Jištěné póly řetězce	+/-		
Typ připojení, kabel vstupu DC	Kabelová průchodka		
Připojení – kabel vstupu DC (-)	Šroubové připojení		
Pojistka-standardní spojení	gPV (EN 60269-6)		
Funkční uzemňovací konektor	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	1
		Průměr kabelu, min.	6 mm
		Průměr kabelu, max.	12 mm
	Kabelové připojení	Typ připojení	Kabelová průchodka M20
Počet vstupů	24		
Počet vstupů vedení	11		
DC vstup + a -	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	48
		Průměr kabelu, min.	6 mm
		Průměr kabelu, max.	8 mm
Připojení – kabel vstupu DC (+)	Šroubové připojení		
Typ pojistky	Prázdný držák pojistek		
Poloha pojistek	pozitivní a negativní vstupy		
Typ pojistky	Prázdný držák pojistek		

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

DC výstupy

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.	50 mm ²
		Průřez vodiče, max.	95 mm ²
Počet výstupů DC	2		
Elektrický jistič zátěže s pomocným kontaktem	Ne		

Monitorování DC řetězce

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

Normy a standardy

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

Skříň

Stupeň krytí	IP 65
--------------	-------

Záruka

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

Klasifikace

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 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

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

www.weidmueller.com

Drawings

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 disconnection (SW RC)
- 03 → Isolated Gate Circuit Breaker (IGCB)
- 04 → Motorized switch-disconnector (SM 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 Poles
- 03 → Only Negative Poles
- 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 → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

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 → Multiside GS

TX: Monitoring Device

- 01 → No monitoring (N/A)
- 02 → TC 20V (20V or 1.20V)
- 03 → TC 24V
- 04 → TC 24V
- 05 → TC 24V
- 06 → TC 24V
- 07 → TC 24V
- 08 → TC 24V
- 09 → TC 24V
- 10 → TC 24V
- 11 → TC 24V
- 12 → TC 24V
- 13 → TC 24V
- 14 → TC 24V
- 15 → TC 24V
- 16 → TC 24V
- 17 → TC 24V
- 18 → TC 24V
- 19 → TC 24V
- 20 → TC 24V
- 21 → TC 24V
- 22 → TC 24V
- 23 → TC 24V
- 24 → TC 24V
- 25 → TC 24V
- 26 → TC 24V
- 27 → TC 24V
- 28 → TC 24V
- 29 → TC 24V
- 30 → TC 24V
- 31 → TC 24V
- 32 → TC 24V
- 33 → TC 24V
- 34 → TC 24V
- 35 → TC 24V
- 36 → TC 24V
- 37 → TC 24V
- 38 → TC 24V
- 39 → TC 24V
- 40 → TC 24V
- 41 → TC 24V
- 42 → TC 24V
- 43 → TC 24V
- 44 → TC 24V
- 45 → TC 24V
- 46 → TC 24V
- 47 → TC 24V
- 48 → TC 24V
- 49 → TC 24V
- 50 → TC 24V
- 51 → TC 24V
- 52 → TC 24V
- 53 → TC 24V
- 54 → TC 24V
- 55 → TC 24V
- 56 → TC 24V
- 57 → TC 24V
- 58 → TC 24V
- 59 → TC 24V
- 60 → TC 24V
- 61 → TC 24V
- 62 → TC 24V
- 63 → TC 24V
- 64 → TC 24V
- 65 → TC 24V
- 66 → TC 24V
- 67 → TC 24V
- 68 → TC 24V
- 69 → TC 24V
- 70 → TC 24V
- 71 → TC 24V
- 72 → TC 24V
- 73 → TC 24V
- 74 → TC 24V
- 75 → TC 24V
- 76 → TC 24V
- 77 → TC 24V
- 78 → TC 24V
- 79 → TC 24V
- 80 → TC 24V
- 81 → TC 24V
- 82 → TC 24V
- 83 → TC 24V
- 84 → TC 24V
- 85 → TC 24V
- 86 → TC 24V
- 87 → TC 24V
- 88 → TC 24V
- 89 → TC 24V
- 90 → TC 24V
- 91 → TC 24V
- 92 → TC 24V
- 93 → TC 24V
- 94 → TC 24V
- 95 → TC 24V
- 96 → TC 24V
- 97 → TC 24V
- 98 → TC 24V
- 99 → TC 24V
- 100 → TC 24V

PX: Power Supply for (TX)

- 01 → No Power Supply needed (N/A)
- 02 → Self-Powered (SP)
- 03 → External Power Supply (PS ACDC)
- 04 → Self-Powered (SE)