

PV 216S0F0C15V003TXPX15PFWW
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 skříní, 1500 V, S držákem pojistky, Přepěťová ochrana II, Kabelová průchodka, Spínací odpojovač, Na výšku, Sdružovací skříní
Číslo objednávky	8000057082
Typ	PV 216S0F0C15V003TXPX15PFWW
GTIN (EAN)	8430243418300
Množství	1 items

PV 216S0F0C15V003TXPX15PFWW

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	31864.98 g		

Teploty

Okolní teplota	-20 °C...50 °C	Provozní teplota	-20°C to +50°C
----------------	----------------	------------------	----------------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí 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	16		
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 vedení	7		
DC vstup + a -	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	32
		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 216S0F0C15V003TXPX15PFWW

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	M40 Kabelová průchodka
		Průřez vodiče, min.	150 mm ²
		Průřez vodiče, max.	300 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 216S0F0C15V003TXPX15PFWW

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	Country / Whole World
PV 2: PV DC L1 Industrial	Floating: YES (F) / NO
PV 3: PV DC L2 Industrial	P: Portrait
Number of inputs (01-36)	L: Landscape
S0: Switch-disconnector	10: 1000V
01 → Switch-disconnector (SW)	15: 1500V
02 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RC)	TX: Monitoring Device
03 → Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)	T1 → No monitoring (N/A)
04 → Moulded switch-disconnector (SW M)	T2 → TC 24V (24V or 120V)
05 → Switch-disconnector with Connector (SW K)	T3 → TC 24V/120V
06 → No Switch-disconnector needed (N/A)	T4 → TC 24V/120V
FX: Fuses / Fuseholders position	T5 → TC 24V/120V
F1 → Fuses both Poles	T6 → TC 24V/120V
F2 → Only Positive Fuse	T7 → TC 24V/120V
F3 → Only Negative Fuse	T8 → TC 24V/120V
F4 → Only Fuse Holders	T9 → TC 24V/120V
F5 → Only Fuse Holder in positive (+)	T10 → TC 24V/120V
F6 → Only Fuse Holder in negative (-)	T11 → TC 24V/120V
F7 → No Fuse Holders needed (N/A)	T12 → TC 24V/120V
CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/63/80 - (Example C10)	PX: Power Supply for (TX)
Box: Box Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400 - (Example N40)	P1 → No Power Supply needed (N/A)
CXX: N/A, N/A → N/A	P2 → Self-Powered (SE)
VX: SPD Type	P3 → External Power Supply (PS ACDC)
V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class III / V2 → SPD Class I	FA → Self-Powered (SE)
VX → No SPD needed (N/A)	
OX: Output type	
O1 → No fuse holder needed (N/A)	
O2 → Cable Gland	
O3 → WMC	
O4 → N/A	
O5 → Multisig	