

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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 střechu usnadnit, urychlit a zvýšit bezpečnost pro instalatéry. Z tohoto důvodu nabízíme rozsáhlý sortiment fotovoltaických kombinovaných sdrůžovacích 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, Sdrůžovací skříní
Číslo objednávky	8000057078
Typ	PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW
GTIN (EAN)	8430243418270
Množství	1 items

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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	31892.25 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 (-)	Zásuvný konektor WM4C		
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	16		
Počet vstupů vedení	3		
DC vstup + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Zásuvný konektor WM4C
	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	32
Připojení – kabel vstupu DC (+)	Zásuvný konektor WM4C		
Typ pojistky	Prázdný držák pojistek		
Poloha pojistek	pozitivní a negativní vstupy		
Typ pojistky	Prázdný držák pojistek		

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

Drawings

www.weidmueller.com



Combiner Box Name Description

PV 2 24 50 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

Country / Whole World
 Floating: YES (F) / NO
 P: Portrait
 L: Landscape
I0: 1000V
I5: 1500V

TX: Monitoring Device
 T0 → No monitoring (N/A)
 T1 → TC class (EMV 1.2kV)
 T2 → TC 2x20in
 T3 → TC class
 T4 → Others

PX: Power Supply for (TX)
 P0 → No Power Supply Needed (N/A)
 P1 → Self-powered (SE)
 P2 → External Power Supply (PS-ACC)
 P3 → Self-powered (SE)

OK: Output Type
 O0 → No holes needed (N/A)
 O1 → Cable gland
 O2 → M2x4
 O3 → M4
 O4 → M6x4
 O5 → M8x4
 O6 → M10x4
 O7 → M12x4
 O8 → M16x4
 O9 → M20x4

Number of inputs (01-36)
 S0 → Switch-disconnector (SW)
 S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW-RC)
 S2 → Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)
 S3 → Miniatured switch-disconnector (SW-M)
 S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW-K)
 S5 → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position
 F0 → Fuse both Poles
 F1 → Only Positive Poles
 F2 → Only Negative Poles
 F3 → Only fuse holders
 F4 → Only fuse holder in positive (s)
 F5 → Only fuse holder in negative (s)
 F6 → No fuse holders needed (N/A)

CXX: CIL Fuse Type → C 1/1.2/1.5/1.6/2/2.5/3/4/5/6/8/10/12/15/16/20/25/30/35/40/50/60/80/100/125/160/200/250/315/400 (Example: C20)
NXX: NH Fuse Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400 (Example: N40)
 CXX → N/A, NXX → N/A

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

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Accessories

Nástroje na řezání



Řezací nástroje na vodiče s vnějším průměrem do 8 mm, 12 mm, 14 mm a 22 mm. Speciální tvar čepele umožňuje řezání měděných a hliníkových vodičů bez roztřepení a s použitím minimální fyzické námahy. Řezné nástroje (KT 8 až KT 22) jsou rovněž vybaveny ochrannou izolací do 1 000 V testovanou podle VDE a GS v souladu s normou EN/IEC 60900.

Všeobecné objednací údaje

Typ	KT 14	Verze	
Číslo	1157820000	Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládní	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248945344		
Množství	1 ST		

Nářadí



- Na pružné a pevné vodiče s izolací ze speciálních materiálů
- Vysoce kvalitní odizolování pro průmyslové aplikace (odpovídá požadavkům leteckého průmyslu)
- Speciálně tvarované odizolovací čepele umožňují odizolování speciálních typů konfigurací izolace a vodiče
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zářezky
- Velmi mnohostranné díky vyměnitelným odizolovacím jednotkám
- Výsledky odizolování přesně opakované vždy znovu a znovu
- Bez poškození vodiče
- Spolehlivý nástroj s dlouhou životností díky robustnímu designu
- Integrovaná funkce řezání

Všeobecné objednací údaje

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Verze	
Číslo	1190490000	Fotovoltaika, Zásuvný konektor	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248973262		
Množství	1 ST		

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Accessories

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze	
Číslo objednávky	9008410000	Šroubovák, Šroubovák	
GTIN (EAN)	4032248056378		
Množství	1 ST		

Náhradní bleskojistka



Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU II 0 PV 1500V DC	Verze	
Číslo objednávky	1351480000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories	
GTIN (EAN)	4050118158632		
Množství	1 ST		

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Konektory periferií PV-Stick



Rychlejší je lepší. To také platí pro kabeláž solárních systémů. Naše praktické konektory se dobře drží v ruce i při mrazu a lze je instalovat velice rychle a snadno bez krimpovacích kleští.

Nepotřebujete krimpovací kontakty a krimpovací kleště a vyhnete se chybnému zapojení. Tím ušetříte 50 % času při instalaci – bez vlivu na kvalitu. Nové fotovoltaické konektory jsou schválené TÜV (německý technický inspektorát) a odpovídají IEC 62852.

Naše technologie „SNAP IN“ umožňuje bezpečné připojení s minimálním úsilím - vložte, otočte: proud!

- 1500 V DC (DE) / 1500 V DC (EN)
- PŘÍPÍNACÍ technologie
- Kvalita v souladu s normou IEC 62852
- Ergonomický, oceňovaný design
- Nejrychlejší fotovoltaický konektor, který je v současnosti k dispozici
- Spolehlivá aretace

Všeobecné objednací údaje

Typ	PV-STICK+ VPE200	Verze
Číslo	1303470000	Fotovoltaika, Zásuvný konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118102543	
Množství	200 ST	
Typ	PV-STICK- VPE200	Verze
Číslo	1303510000	Fotovoltaika, Zásuvný konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118102390	
Množství	200 ST	
Typ	PV-STICK+ VPE50	Verze
Číslo	1303460000	Fotovoltaika, Zásuvný konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118102383	
Množství	50 ST	
Typ	PV-STICK- VPE50	Verze
Číslo	1303500000	Fotovoltaika, Zásuvný konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118102536	
Množství	50 ST	

Příslušenství



Ochranný kryt proti prachu „Dustcap VSSO“ chrání solární konektory Weidmüller a typ 4 před prachem a nečistotami.

„SafetyClip“ chrání konektory společnosti Weidmüller před neúmyslným otevřením a lze je otevřít pouze pomocí speciálního všestranného nástroje.

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Accessories

Všeobecné objednávací údaje

Typ	VSSO WM4 C	Verze
Číslo objednávky	1254870000	Fotovoltaika, Plochý design
GTIN (EAN)	4050118047479	
Množství	100 ST	