



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 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 skřín, 1500 V, S držákem pojistky, Přepětová ochrana II, Kabelová průchodka, Spínací odpojovač, Na výšku, Sdružovací skřín
Číslo objednávky	8000057081
Typ	PV 220S0F3CXXV003TXPX15PFJP
GTIN (EAN)	8430243418294
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno

Technické údaje

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	31949.25 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

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	20		
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
DC vstup + a -	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	40
		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		

DC výstupy

Připojení kabelu výstupu DC	Spojení šroubů a maticí M12
-----------------------------	-----------------------------

PV 220S0F3CXXV003TXPX15PFJP

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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.	13 mm ²
		Průřez vodiče, max.	18 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	IP65
--------------	------

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		



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 10/15/16/20/25/30/40/50/63/80 - (Example C10)

RCX: RC Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400 - (Example N40)

CXX → N/A, RCX → 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

Country / Whole World

Floating: YES (Y) / NO

P: Portals

L: Landscape

10: 1000V

15: 1500V

TX: Monitoring Device

T1 → No monitoring (N/A)

T2 → TC 20V (20V or 120V)

T3 → TC 240V

T4 → TC 240V

T5 → TC 240V

T6 → TC 240V

T7 → TC 240V

T8 → TC 240V

T9 → TC 240V

T10 → TC 240V

T11 → TC 240V

T12 → TC 240V

T13 → TC 240V

T14 → TC 240V

T15 → TC 240V

T16 → TC 240V

T17 → TC 240V

T18 → TC 240V

T19 → TC 240V

T20 → TC 240V

T21 → TC 240V

T22 → TC 240V

T23 → TC 240V

T24 → TC 240V

T25 → TC 240V

T26 → TC 240V

T27 → TC 240V

T28 → TC 240V

T29 → TC 240V

T30 → TC 240V

T31 → TC 240V

T32 → TC 240V

T33 → TC 240V

T34 → TC 240V

T35 → TC 240V

T36 → TC 240V

T37 → TC 240V

T38 → TC 240V

T39 → TC 240V

T40 → TC 240V

T41 → TC 240V

T42 → TC 240V

T43 → TC 240V

T44 → TC 240V

T45 → TC 240V

T46 → TC 240V

T47 → TC 240V

T48 → TC 240V

T49 → TC 240V

T50 → TC 240V

T51 → TC 240V

T52 → TC 240V

T53 → TC 240V

T54 → TC 240V

T55 → TC 240V

T56 → TC 240V

T57 → TC 240V

T58 → TC 240V

T59 → TC 240V

T60 → TC 240V

T61 → TC 240V

T62 → TC 240V

T63 → TC 240V

T64 → TC 240V

T65 → TC 240V

T66 → TC 240V

T67 → TC 240V

T68 → TC 240V

T69 → TC 240V

T70 → TC 240V

T71 → TC 240V

T72 → TC 240V

T73 → TC 240V

T74 → TC 240V

T75 → TC 240V

T76 → TC 240V

T77 → TC 240V

T78 → TC 240V

T79 → TC 240V

T80 → TC 240V

T81 → TC 240V

T82 → TC 240V

T83 → TC 240V

T84 → TC 240V

T85 → TC 240V

T86 → TC 240V

T87 → TC 240V

T88 → TC 240V

T89 → TC 240V

T90 → TC 240V

T91 → TC 240V

T92 → TC 240V

T93 → TC 240V

T94 → TC 240V

T95 → TC 240V

T96 → TC 240V

T97 → TC 240V

T98 → TC 240V

T99 → TC 240V

T100 → TC 240V

T101 → TC 240V

T102 → TC 240V

T103 → TC 240V

T104 → TC 240V

T105 → TC 240V

T106 → TC 240V

T107 → TC 240V

T108 → TC 240V

T109 → TC 240V

T110 → TC 240V

T111 → TC 240V

T112 → TC 240V

T113 → TC 240V

T114 → TC 240V

T115 → TC 240V

T116 → TC 240V

T117 → TC 240V

T118 → TC 240V

T119 → TC 240V

T120 → TC 240V

T121 → TC 240V

T122 → TC 240V

T123 → TC 240V

T124 → TC 240V

T125 → TC 240V

T126 → TC 240V

T127 → TC 240V

T128 → TC 240V

T129 → TC 240V

T130 → TC 240V

T131 → TC 240V

T132 → TC 240V

T133 → TC 240V

T134 → TC 240V

T135 → TC 240V

T136 → TC 240V

T137 → TC 240V

T138 → TC 240V

T139 → TC 240V

T140 → TC 240V

T141 → TC 240V

T142 → TC 240V

T143 → TC 240V

T144 → TC 240V

T145 → TC 240V

T146 → TC 240V

T147 → TC 240V

T148 → TC 240V

T149 → TC 240V

T150 → TC 240V

T151 → TC 240V

T152 → TC 240V

T153 → TC 240V

T154 → TC 240V

T155 → TC 240V

T156 → TC 240V

T157 → TC 240V

T158 → TC 240V

T159 → TC 240V

T160 → TC 240V

T161 → TC 240V

T162 → TC 240V

T163 → TC 240V

T164 → TC 240V

T165 → TC 240V

T166 → TC 240V

T167 → TC 240V

T168 → TC 240V

T169 → TC 240V

T170 → TC 240V

T171 → TC 240V

T172 → TC 240V

T173 → TC 240V

T174 → TC 240V

T175 → TC 240V

T176 → TC 240V

T177 → TC 240V

T178 → TC 240V

T179 → TC 240V

T180 → TC 240V

T181 → TC 240V

T182 → TC 240V

T183 → TC 240V

T184 → TC 240V

T185 → TC 240V

T186 → TC 240V

T187 → TC 240V

T188 → TC 240V

T189 → TC 240V

T190 → TC 240V

T191 → TC 240V

T192 → TC 240V

T193 → TC 240V

T194 → TC 240V

T195 → TC 240V

T196 → TC 240V

T197 → TC 240V

T198 → TC 240V

T199 → TC 240V

T200 → TC 240V

T201 → TC 240V

T202 → TC 240V

T203 → TC 240V

T204 → TC 240V

T205 → TC 240V

T206 → TC 240V

T207 → TC 240V

T208 → TC 240V

T209 → TC 240V

T210 → TC 240V