

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Standardportfölj för kombinationsboxar.****Skydda och övervaka strängar i en solpark.**

Weidmüller har utvecklat en komplett portfölj av standard PV DC-kombinationsboxar för solparker. Dessa produkter har för avsikt att på ett effektivt och konkurrenskraftigt sätt använda de vanligaste lösningarna för sådana ändamål. Vår generation X erbjuder från 6 upp till 32 ingångar i ett komplett produktsortiment för övervakade och icke-övervakade kombinationsboxar, vilket gör det möjligt för våra kunder att dra nytta av Weidmüllers erfarenhet och kvalitetsengagemang. Gen X

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Fotovoltaik, Bestyckad kapsling, Kopplingslåda, 1500 V, Med säkringshållare, Överspänningsskydd II, Förskruvning, för väggmontering, Växla från skilljare, Stående, Central växelriktare
Art.nr.	8000124311
Typ	PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4099986895805
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 1 juni 2024 16:17:59 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	300 mm	Byggdjup (tum)	11,811 inch
Höjd	1 056 mm	Bygghöjd (tum)	41,575 inch
Bredd	852 mm	Byggbredd (tum)	33,543 inch
Nettovikt	48 000 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-20°C to +45 °C	Drifttemperatur	-20°C to +45 °C
----------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Elektriska egenskaper DC

Bryteffekt AC	400 A (DC21B 1500 V)	Jordning	Direkt vid VPU:n
Märkspänning	1 500 V	Överspänningsskydd, DC-sida	1500 V typ II med fjärrkontakt

Ingångar DC

Anslutning DC-ingångsledning (+)	Skruvanslutning		
Anslutning DC-ingångsledning (-)	Skruvanslutning		
Anslutningstyp DC-ingångsledning	Kabelförskruvning		
Antal ingångar DC	24		
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	M16-kabelförskruvning
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	48
		Kabeldiameter min.	5 mm
		Kabeldiameter max.	10 mm
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
		Kabeldiameter min.	6 mm
		Kabeldiameter max.	12 mm
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	M20-kabelförskruvning
Säkring	tom säkringshållare		
Säkringarnas position	positiva och negativa ingångar		
Säkringsinsats	10 x 85 mm		
Smälta strängpoler	+/-		
Säkring	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Säkringslänksstandard	gPV (EN 60269-6)		
Säkringstyp	tom säkringshållare		

Normer och standarder

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

Strängövervakning DC

Övervakningsfunktion	Inte övervakad
----------------------	----------------

Utgångar DC

Anslutning DC-utgångsledning	M12-anslutning för bult och mutter		
Antal utgångar DC	2		
DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	M40-kabelförskruvning
		Ledardiameter, min.	22 mm ²
		Ledardiameter, max.	32 mm ²
Lastfrånskiljaren har hjälpkontakt	Nej		

Skapandedatum den 1 juni 2024 16:17:59 CEST

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

GAK Kapsling

Monteringstyp	Väggmontering	Skyddsklass	IP 65
---------------	---------------	-------------	-------

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

allmänna data

Installationsplats	Skyddat utomhusområde (>1 km från havet)	Normer	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Skyddsklass	IP 65		

elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1 500 V
-----------------	---------

skyddskåpa

Anslutningstyp, sträng	Invändig pol (med kabelförskruvning/genomföring)	Isoleringsmaterial	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Kapslingens fastsättning	Fästörön	Monteringstyp	Väggmontering
Slagtålighet	IK10 enligt IEC 62262	Växla frånskiljarens körning	brytare inuti kapsling

Överspänningsskydd, DC-sida

Kortslutning ström I_{SCP}	17,5 A	Normer	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Överspänningsskydd, DC-sida	1500 V typ II med fjärrkontakt		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 10.0	22-57-02-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored
Teknikuppgifter Data	Electrical Drawing Thermal Report
Teknisk dokumentation	Mechanical Drawing
Användardokumentation	User Manual PV DC Combiner Boxes
Kataloger	Catalogues in PDF-format

Skapandedatum den 1 juni 2024 16:17:59 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ritningar**

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

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

S0 → Switch-disconnector (SW)

S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)

S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

S3 → Molded switch-disconnector (SW M)

S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)

S5 → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position

F0 → Fuses Both Poles

F1 → Only Positive Fuses

F2 → Only Negative Fuses

F3 → Only Fuse Holders

F4 → Only Fuse holder in negative (-)

F5 → Only Fuse holder in negative (+)

F6 → No Fuse holders needed (N/A)

CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C20)

NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A, NXX → N/A

VX: SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I

VX → No SPD needed (N/A)

Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000v

15: 1500v

TX: Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)

T2 → TC 250V (250V or 250V)

T5 → TC 250V

T6 → TC 250V

T7 → TC 250V

T8 → TC 250V

T9 → TC 250V

T10 → Solar SMS (25A)

T11 → Solar SMS (50A)

T12 → Solar SMS (100A)

T13 → Solar SMS (200A)

T14 → Solar SMS (400A)

T15 → Solar SMS (800A)

T16 → Solar SMS (1600A)

T17 → Solar SMS (3200A)

T18 → Solar SMS (6400A)

T19 → Solar SMS (12800A)

T20 → Solar SMS (25600A)

T21 → Solar SMS (51200A)

T22 → Solar SMS (102400A)

T23 → Solar SMS (204800A)

T24 → Solar SMS (409600A)

T25 → Solar SMS (819200A)

T26 → Solar SMS (1638400A)

T27 → Solar SMS (3276800A)

T28 → Solar SMS (6553600A)

T29 → Solar SMS (13107200A)

T30 → Solar SMS (26214400A)

T31 → Solar SMS (52428800A)

T32 → Solar SMS (104857600A)

T33 → Solar SMS (209715200A)

T34 → Solar SMS (419430400A)

T35 → Solar SMS (838860800A)

T36 → Solar SMS (1677721600A)

T37 → Solar SMS (3355443200A)

T38 → Solar SMS (6710886400A)

T39 → Solar SMS (13421772800A)

T40 → Solar SMS (26843545600A)

T41 → Solar SMS (53687091200A)

T42 → Solar SMS (107374182400A)

T43 → Solar SMS (214748364800A)

T44 → Solar SMS (429496729600A)

T45 → Solar SMS (858993459200A)

T46 → Solar SMS (1717986918400A)

T47 → Solar SMS (3435973836800A)

T48 → Solar SMS (6871947673600A)

T49 → Solar SMS (13743895347200A)

T50 → Solar SMS (27487790694400A)

T51 → Solar SMS (54975581388800A)

T52 → Solar SMS (109951162777600A)

T53 → Solar SMS (219902325555200A)

T54 → Solar SMS (439804651110400A)

T55 → Solar SMS (879609302220800A)

T56 → Solar SMS (1759218604441600A)

T57 → Solar SMS (3518437208883200A)

T58 → Solar SMS (7036874417766400A)

T59 → Solar SMS (14073748835532800A)

T60 → Solar SMS (28147497671065600A)

T61 → Solar SMS (56294995342131200A)

T62 → Solar SMS (112589990684262400A)

T63 → Solar SMS (225179981368524800A)

T64 → Solar SMS (450359962737049600A)

T65 → Solar SMS (900719925474099200A)

T66 → Solar SMS (1801439850948198400A)

T67 → Solar SMS (3602879701896396800A)

T68 → Solar SMS (7205759403792793600A)

T69 → Solar SMS (14411518807585587200A)

T70 → Solar SMS (28823037615171174400A)

T71 → Solar SMS (57646075230342348800A)

T72 → Solar SMS (115292150460684697600A)

T73 → Solar SMS (230584300921369395200A)

T74 → Solar SMS (461168601842738790400A)

T75 → Solar SMS (922337203685477580800A)

T76 → Solar SMS (1844674407370955161600A)

T77 → Solar SMS (3689348814741910323200A)

T78 → Solar SMS (7378697629483820646400A)

T79 → Solar SMS (14757395258967641292800A)

T80 → Solar SMS (29514790517935282585600A)

T81 → Solar SMS (59029581035870565171200A)

T82 → Solar SMS (118059162071741130342400A)

T83 → Solar SMS (236118324143482260684800A)

T84 → Solar SMS (472236648286964521369600A)

T85 → Solar SMS (944473296573929042739200A)

T86 → Solar SMS (1888946593147858085478400A)

T87 → Solar SMS (3777893186295716170956800A)

T88 → Solar SMS (7555786372591432341913600A)

T89 → Solar SMS (15111572745182864683827200A)

T90 → Solar SMS (30223145490365729367654400A)

T91 → Solar SMS (60446290980731458735308800A)

T92 → Solar SMS (120892581961462917470617600A)

T93 → Solar SMS (241785163922925834941235200A)

T94 → Solar SMS (483570327845851669882470400A)

T95 → Solar SMS (967140655691703339764940800A)

T96 → Solar SMS (1934281311383406679529881600A)

T97 → Solar SMS (3868562622766813359059763200A)

T98 → Solar SMS (7737125245533626718119526400A)

T99 → Solar SMS (15474250491067253436239052800A)

T100 → Solar SMS (30948500982134506872478105600A)

T101 → Solar SMS (61897001964269013744956211200A)

T102 → Solar SMS (123794003928538027489912422400A)

T103 → Solar SMS (247588007857076054979824844800A)

T104 → Solar SMS (495176015714152109959649689600A)

T105 → Solar SMS (990352031428304219919299379200A)

T106 → Solar SMS (1980704062856608439838598758400A)

T107 → Solar SMS (3961408125713216879677197516800A)

T108 → Solar SMS (7922816251426433759354395033600A)

T109 → Solar SMS (15845632502852867518708790067200A)

T110 → Solar SMS (31691265005705735037417580134400A)

T111 → Solar SMS (63382530011411470074835160268800A)

T112 → Solar SMS (126765060022822940149670320537600A)

T113 → Solar SMS (253530120045645880299340641075200A)

T114 → Solar SMS (507060240091291760598681282150400A)

T115 → Solar SMS (1014120480182583521197362564300800A)

T116 → Solar SMS (2028240960365167042394725128601600A)

T117 → Solar SMS (4056481920730334084789450257203200A)

T118 → Solar SMS (8112963841460668169578900514406400A)

T119 → Solar SMS (16225927682921336339157801028812800A)

T120 → Solar SMS (32451855365842672678315602057625600A)

T121 → Solar SMS (64903710731685345356631204115251200A)

T122 → Solar SMS (129807421463370690713262408230502400A)

T123 → Solar SMS (259614842926741381426524816461004800A)

T124 → Solar SMS (519229685853482762853049632922009600A)

T125 → Solar SMS (10384593717069655257060992658440182400A)

T126 → Solar SMS (20769187434139310514121985316880364800A)

T127 → Solar SMS (41538374868278621028243970633760729600A)

T128 → Solar SMS (83076749736557242056487941267521459200A)

T129 → Solar SMS (166153499473114484112975882535042918400A)

T130 → Solar SMS (332306998946228968225951765070085836800A)

T131 → Solar SMS (664613997892457936451903530140171673600A)

T132 → Solar SMS (1329227995784915872903807060280343347200A)

T133 → Solar SMS (2658455991569831745807614120560686694400A)

T134 → Solar SMS (5316911983139663491615228241121373388800A)

T135 → Solar SMS (10633823966279326983230456482242746777600A)

T136 → Solar SMS (21267647932558653966460912964485493555200A)

T137 → Solar SMS (42535295865117307932921825928970987110400A)

T138 → Solar SMS (85070591730234615865843651857941974220800A)

T139 → Solar SMS (170141183460469231731687303715883948441600A)

T140 → Solar SMS (340282366920938463463374607431767896883200A)

T141 → Solar SMS (680564733841876926926749214863535793766400A)

T142 → Solar SMS (1361129467683753853853498429727071587532800A)

T143 → Solar SMS (2722258935367507707706996859454143175065600A)

T144 → Solar SMS (5444517870735015415413993718908286350131200A)

T145 → Solar SMS (10889035741470030830827987437816572700262400A)

T146 → Solar SMS (21778071482940061661655974875633145400524800A)

T147 → Solar SMS (43556142965880123323311949751266290801049600A)

T148 → Solar SMS (87112285931760246646623899502532581602099200A)

T149 → Solar SMS (174224571863520493293247799005065163204198400A)

T150 → Solar SMS (348449143727040986586495598010130326408396800A)

T151 → Solar SMS (696898287454081973172991196020260652816793600A)

T152 → Solar SMS (1393796574908163946345982392040521305633587200A)

T153 → Solar SMS (2787593149816327892691964784081042611267174400A)

T154 → Solar SMS (557518629963265578538392956816208522253436800A)

T155 → Solar SMS (1115037259926531157076785913632417044506873600A)

T156 → Solar SMS (2230074519853062314153571827264834089013747200A)

T157 → Solar SMS (4460149039706124628307143654529668178027494400A)

T158 → Solar SMS (8920298079412249256614287309059336356054988800A)

T159 → Solar SMS (17840596158824498513228574618118672712109977600A)

T160 → Solar SMS (35681192317648997026457149236237345424219955200A)

T161 → Solar SMS (71362384635297994052914298472474690848439910400A)

T162 → Solar SMS (142724769270595988105828596944949381696879820800A)

T163 → Solar SMS (285449538541191976211657193889898763393759641600A)

T164 → Solar SMS (570899077082383952423314387779797526787519283200A)

T165 → Solar SMS (1141798154164767904846628775559595053575038566400A)

T166 → Solar SMS (2283596308329535809693257551119190107150077132800A)

T167 → Solar SMS (4567192616659071619386515102238380214300154265600A)

T168 → Solar SMS (9134385233318143238773030204476760428600308531200A)

T169 → Solar SMS (18268770466636286477546060408953520857200617062400A)

T170 → Solar SMS (36537540933272572955092120817907041714401234124800A)