

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

Utförande	Fotovoltaik, Bestyckad kapsling, Kopplingslåda, 1500 V, Med säkringshållare, Överspänningskydd II, Förskruvning, för väggmontering, Växla frånskiljare, Stående, Central växelriktare
Art.nr.	8000068263
Typ	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
Förp.	1 items

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	300 mm	Byggdjup (tum)	11.811 inch
Höjd	847 mm	Bygghöjd (tum)	33.3464 inch
Bredd	636 mm	Byggbredd (tum)	25.0393 inch
Nettovikt	21885.24 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Elektriska egenskaper DC

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

Ingångar DC

Säkringsinsats	10 x 85 mm			
Säkringsskydd	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A			
Antal ingångar DC	24			
Smälta strängpolar	+/-			
Anslutningstyp DC-ingångsledning	Kabelförskruvning			
Anslutning DC-ingångsledning (-)	M8-anslutning för bult och mutter			
Säkringslänksstandard	gPV (EN 60269-6)			
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1	
		Kabeldiameter min.	6 mm	
		Kabeldiameter max.	12 mm	
DC-ingång + & -	Kabelanslutning	Anslutningstyp	M20-kabelförskruvning	
		Ledaranslutning	Anslutningstyp	M16-kabelförskruvning
		Kabelingång	Antal kabelinföringar	48
		Kabeldiameter min.	5 mm	
		Kabeldiameter max.	10 mm	
Anslutning DC-ingångsledning (+)	Skruvanslutning			
Säkringstyp	tom säkringshållare			
Säkringarnas position	endast i positiva ingångar			
Typ av säkring	tom säkringshållare			
Överspänningsskydd hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1	
		Kabeldiameter min.	6 mm	
		Kabeldiameter max.	12 mm	
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

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		
DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	M40-kabelförskruvning
		Ledardiameter, min.	150 mm ²
		Ledardiameter, max.	300 mm ²
Antal utgångar DC	2		
Lastfrånskiljaren har hjälpkontakt	Nej		

GAK Kapsling

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

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

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 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

Ritningar

www.weidmueller.com



PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

Ritningar

www.weidmueller.com

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 → Motorized switch-disconnector (SW M)
- S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
- SX → 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 positive (+)
- F5 → Only fuse holder in negative (-)
- FX → 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)

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 16i+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16i+
- T7 → TC 16iH
- T8 → Others
- T9 → Fronrich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

PX: Power Supply for (TX)

- PX → No Power Supply Needed (N/A)
- P0 → Self-Powered (BKE)
- P1 → External Power Supply (PS ACDC)
- PA → Self-Powered (EE)

OX: Output type

- OX → No holes needed (N/A)
- O0 → Cable Gland
- O1 → WMAC
- O2 → MCA
- O3 → Multivia CG



PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kapverktyg



Kapverktyg för ledare upp till 8 mm, 12 mm, 14 mm och 22 mm ytterdiameter. Den speciella knivgeometrin tillåter nypningsfri kapning av koppar- och aluminiumledare med minimal fysisk ansträngning. Kapverktygen (KT 8 till KT 22) levereras även med VDE- och GS-testad skyddsisolering upp till 1 000 V enligt EN/IEC 60900.

Allmänna beställningsdata

Typ	KT 14	Utförande
Art.nr.	1157820000	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248945344	
Förp.	1 ST	

Verktyg

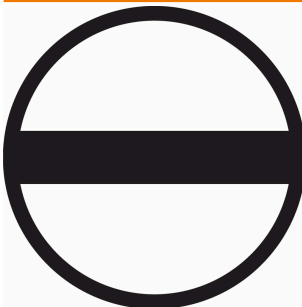


- för fintrådiga och massiva ledare med specialiseringsmaterial
- hög avisoleringskvalitet för industriell användning (motsvarande kraven inom flygindustrin)
- speciella formknivar möjliggör avisolering av speciella ledarisoleringar och ledaruppbyggnader
- Avisoleringslängd inställningsbar med anslag
- hög flexibilitet genom utbytbara avisoleringsenheter
- hög repeternoggrannhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

Allmänna beställningsdata

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Utförande
Art.nr.	1190490000	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4032248973262	
Förp.	1 ST	

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	9008410000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056378	
Förp.	1 ST	

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU II 0 PV 1500V DC	Utförande
Art.nr.	1351480000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
Förp.	1 ST	

10x85 gPV

gPV 10×85 cylindriska säkringselement är utformade för att ge ett kompakt, säkert och ekonomiskt skydd för fotovoltaikmoduler (fältskydd) med spänning upp till 1 500 V DC. De skyddar mot både överbelastning och kortslutning (gPV-klass enligt kraven i IEC60269-6 och UL248-19).



Allmänna beställningsdata

Typ	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5...	Utförande
Art.nr.	4000002597	Fotovoltaik, Smältsäkringsinsats, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
Förp.	50 ST	
Typ	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5...	Utförande
Art.nr.	4000002609	Fotovoltaik, Smältsäkringsinsats, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
Förp.	5 ST	
Typ	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5...	Utförande
Art.nr.	4000002610	Fotovoltaik, Smältsäkringsinsats, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
Förp.	50 ST	
Typ	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5...	Utförande
Art.nr.	4000002611	Fotovoltaik, Smältsäkringsinsats, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
Förp.	50 ST	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5...	Utförande
Art.nr.	4000002612	Fotovoltaik, Smältsäkringsinsats, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
Förp.	5 ST	