

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

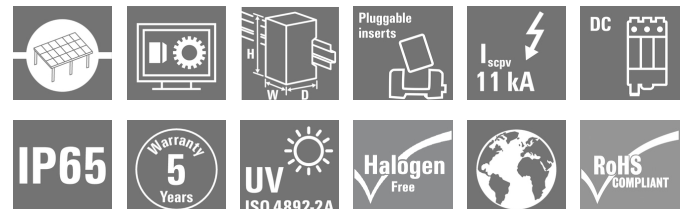
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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.	<a href="#">8000068263</a>
Typ	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 18 maj 2024 03:44:31 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	847 mm	Bygghöjd (tum)	33,346 inch
Bredd	636 mm	Byggbredd (tum)	25,039 inch
Nettovikt	21 885,238 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	1 500 V typ II utan fjärrkontakt

## Ingångar DC

Anslutning DC-ingångsledning (+)	Skruvanslutning	Anslutning DC-ingångsledning (-)	M8-anslutning för bult och mutter
Anslutningstyp DC-ingångsledning	Kabelförskruvning	Antal ingångar DC	24
Säkring	tom säkringshållare	Säkringarnas position	endast i positiva ingångar
Säkring	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		

## 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
Lastfrånskiljaren har hjälpkontakt	Nej		

## 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		

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1 500 V	Växla fränskiljarens kapacitet	IEC 60947-3
-----------------	---------	--------------------------------	-------------

## ingångar

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
Säkringsinsats	10 x 85 mm		
Säkringslänksstandard	gPV (EN 60269-6)		
Säkringstyp	tom säkringshållare		
Överspänningsskydd hjälpkontakt	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
		Kabeldiameter min.	6 mm
		Kabeldiameter max.	12 mm

## 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 fränskiljarens körning	brytare inuti kapsling

## utgångar

DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	M40-kabelförskruvning
		Ledardiameter, min.	22 mm <sup>2</sup>
		Ledardiameter, max.	32 mm <sup>2</sup>

## Överspänningsskydd, DC-sida

Kortslutning ström $I_{SCP}$	14 A	Normer	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Överspänningsskydd, DC-sida	1 500 V typ II utan 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

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)[Electrical Drawing](#)[Thermal Report](#)

Teknisk dokumentation

[Mechanical Drawing](#)

Användardokumentation

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ritningar**

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Verktyg



- för fintrådiga och massiva ledare med specialisoleringsmaterial
- 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 repeter Noggrannhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

## Allmänna beställningsdata

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4032248973262	
Förp.	1 Stück	

## 10x85 gPV



gPV 10×85 cylindrical fuse cartridges are designed to provide compact, safe and economical protection of photovoltaic modules (field protection) with voltages up to 1,500 DC. They provide protection against both overload and short circuit (gPV class according to the requirements of IEC60269-6 and UL248-19 standards).

## Allmänna beställningsdata

Typ	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5 ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4000002610</a>	Fotovoltaik, Smältsäkringsinsats, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
Förp.	50 Stück	
Typ	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5 ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4000002597</a>	Fotovoltaik, Smältsäkringsinsats, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
Förp.	50 Stück	
Typ	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5 ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4000002609</a>	Fotovoltaik, Smältsäkringsinsats, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
Förp.	5 Stück	
Typ	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5 ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4000002611</a>	Fotovoltaik, Smältsäkringsinsats, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
Förp.	50 Stück	

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

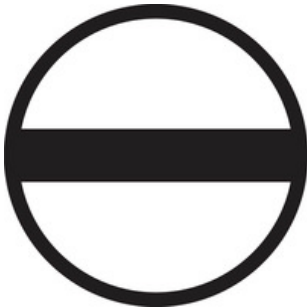
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

Typ	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5 ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">4000002612</a>	Fotovoltaik, Smältsäkringsinsats, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
Förp.	50 Stuck	

## Spår-Skruvmejsel



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

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008410000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056378	
Förp.	1 Stuck	

## 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1157820000</a>	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248945344	
Förp.	1 Stuck	

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Utbytesavledare



## Allmänna beställningsdata

Typ	VPU II O PV 1500V DC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1351480000</a>	Överspanningsavledare, Lågspänning, Tillbehör
GTIN (EAN)	4050118158632	
Förp.	1 Stück	



## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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 (+)  
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 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)

OX: Output type

OX → No Input needed (N/A)  
O1 → W/MAC  
O2 → NACE  
O3 → Multivolt CG

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 2.5kV)  
T5 → TC 250V  
T6 → TC 250V  
T7 → TC 250V  
T8 → Others  
T9 → Forcibly  
T10 → Solar SMS (25A)  
T12 → Solar SMS (50A)  
T13 → Solar SMS Lokuliban (25A)  
T14 → Solar SMS Lokuliban (50A)

PX: Power Supply for (TX)

PX → No Power Supply Needed (N/A)  
P0 → Self-Powered (BATT)  
P1 → External Power Supply (PS ADC)  
P2 → Self-Powered (BATT)

