

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com



Standardní portfolio pro sdružovací boxy.

Ochrana a monitorování řetězců v solárním parku.

Společnost Weidmüller vyvinula kompletní portfolio standardních sdružovacích boxů pro stejnosměrný proud pro fotovoltaické parky. Cílem těchto výrobků je efektivně a konkurenceschopně pokrýt nejčastěji používaná řešení pro tyto účely. Naše produkty Generace X nabízí kompletní sortiment produktů pro monitorované i nemonitorované sdružovací boxy od 6 do 32 vstupů, naši zákazníci tedy mohou těžit ze zkušeností a závazku ke kvalitě společnosti Weidmueller. Gen X

Všeobecné objednací údaje

Verze	Fotovoltaika, Sestavený kryt, Kombinovaná skříň, 1500 V, S držákem pojistky, Přepětová ochrana II, Kabelová průchodka, pro montážní stěnu, Spínací odpojovač, Na výšku, Centrální měnič
Objednací číslo	8000068263
Typ	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
Množství	1 ks

Datum vytvoření 18. května 2024 5:31:10 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	300 mm	Hloubka (v palcích)	11,811 inch
Výška	847 mm	Výška (v palcích)	33,346 inch
Šířka	636 mm	Šířka (v palcích)	25,039 inch
Čistá hmotnost	21 885,238 g		

Teploty

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

DC elektrické vlastnosti

Jmenovité napětí	1 500 V	Ochrana proti přepětí na DC straně	1500 V typ I + II bez vzdáleného kontaktu
Spínací výkon	400 A (DC21B 1500 V)	Uzemnění	Přímo ve VPU

DC vstupy

Pojistka	Prázdný držák pojistek	Pojistka	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A
Poloha pojistek	jen v pozitivních vstupech	Počet DC vstupů	24
Připojení – kabel vstupu DC (+)	Šroubové připojení	Připojení – kabel vstupu DC (-)	Spojení šroubů a matice M8
Typ připojení, kabel vstupu DC	Kabelová průchodka		

DC výstupy

Elektrický jistič zátěže s pomocným kontaktem	Ne	Počet výstupů DC	2
Připojení kabelu výstupu DC	Spojení šroubů a maticí M12		

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	Typ montáže	Montáž na stěnu
--------------	-------	-------------	-----------------

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Elektrická charakteristika

Jmenovité DC napětí	1 500 V	Kapacita spínacího odpojovače	IEC 60947-3
---------------------	---------	-------------------------------	-------------

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecná data

Místo instalace	Chráněná venkovní oblast (>1 km od moře)	Standardy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Stupeň krytí	IP 65		

Ochrana proti přepětí na DC straně

Ochrana proti přepětí na DC straně	1500 V typ I + II bez vzdáleného kontaktu	Standardy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Zkratový proud I_{SCP}	14 A		

Pouzdro

Izolační materiál	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Odolnost proti nárazu	IK 10 v souladu s IEC 62262
Provedení sepnutí odpojovače	spínač v krytu	Připojení krytu	Upevňovací oka
Typ montáže	Montáž na stěnu	Řetězec typu připojení	Interní svorka (s průchozí kabelovou průchodkou)

Vstupy

DC vstup + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Kabelová průchodka M16
	Kabelový vstup	Počet kabelových vstu- pů	48
		Průměr kabelu, min.	5 mm
		Průměr kabelu, max.	10 mm
Funkční uzemňovací konektor	Kabelový vstup	Počet kabelových vstu- pů	1
		Průměr kabelu, min.	6 mm
		Průměr kabelu, max.	12 mm
	Kabelové připojení	Typ připojení	Kabelová průchodka M20
Kazetová pojistka	10 x 85 mm		
Pojistka-standardní spojení	gPV (EN 60269-6)		
Pomocný kontakt přepětové ochrany	Kabelové připojení	Typ připojení	Šroubové připojení
	Kabelový vstup	Počet kabelových vstu- pů	1
		Průměr kabelu, min.	6 mm
		Průměr kabelu, max.	12 mm
Typ pojistky	Prázdný držák pojistek		

Výstupy

Výstup DC + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	M40 Kabelová prů- chodka
		Průřez vodiče, min.	22 mm ²
		Průřez vodiče, max.	32 mm ²

Klasifikace

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

Datum vytvoření 18. května 2024 5:31:10 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Osvědčení

Schválení



Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored](#)

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

Technická dokumentace [Mechanical Drawing](#)

Uživatelská dokumentace [User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Nákresy



PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 zarážky
- Velmi mnohostranné díky vyměnitelným odizolovacím jednotkám
- Výsledky odizolování přesně opakované vždy znovu a znovu
- Bez poškozování vodiče
- Spolehlivý nástroj s dlouhou životností díky robustnímu designu
- Integrovaná funkce řezání

Všeobecné objednací údaje

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Verze
Objednací číslo	6190490000	Fotovoltaika, Zásuvný konektor
GTIN (EAN)	4032248973262	
Množství	1 ks	

10x85 gPV



gPV 10x85 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).

Všeobecné objednací údaje

Typ	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5 ...	Verze
Objednací číslo	64000002610	Fotovoltaika, Kazetová pojistka, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
Množství	50 ks	
Typ	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5 ...	Verze
Objednací číslo	64000002597	Fotovoltaika, Kazetová pojistka, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
Množství	50 ks	
Typ	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5 ...	Verze
Objednací číslo	64000002609	Fotovoltaika, Kazetová pojistka, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
Množství	5 ks	
Typ	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5 ...	Verze
Objednací číslo	64000002611	Fotovoltaika, Kazetová pojistka, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
Množství	50 ks	

Datum vytvoření 18. května 2024 5:31:10 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5 ...	Verze
Objednávací číslo	6000002612	Fotovoltaika, Kazetová pojistka, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
Množství	50 ks	

Plochý šroubovák



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

Všeobecné objednávací údaje

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Objednávací číslo	6008410000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056378	
Množství	1 ks	

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 objednávací údaje

Typ	KT 14	Verze
Objednávací číslo	6157820000	Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání
GTIN (EAN)	4032248945344	
Množství	1 ks	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Příslušenství****Náhradní bleskojistka****Všeobecné objednací údaje**

Typ	VPU II O PV 1500V DC	Verze
Objednací číslo	6351480000	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Příslušenství
GTIN (EAN)	4050118158632	
Množství	1 ks	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Combiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

