

## PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Standardní portfolio pro sružovací boxy.****Ochrana a monitorování řetězců v solárním parku.**

Společnost Weidmüller vyvinula kompletní portfolio standardních sružovacích 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 sružovací 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	<a href="#">8000124311</a>
Typ	PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4099986895805
Množství	1 ks

Datum vytvoření 20. května 2024 13:49:34 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	1 056 mm	Výška (v palcích)	41,575 inch
Šířka	852 mm	Šířka (v palcích)	33,543 inch
Čistá hmotnost	48 000 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 II se vzdáleným kontaktem
Spínací výkon	400 A (DC21B 1500 V)	Uzemnění	Přímo ve VPU

## DC vstupy

Pojistka	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A	Pojistka	Prázdný držák pojistek
Poloha pojistek	pozitivní a negativní vstupy	Počet DC vstupů	24
Připojení – kabel vstupu DC (+)	Šroubové připojení	Připojení – kabel vstupu DC (-)	Šroubové připojení
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
---------------------	---------

## PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 II se vzdáleným kontaktem	Standardy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Zkratový proud $I_{SCP}$	17,5 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)		
Typ pojistky	Prázdný držák pojistek		

## Výstupy

Výstup DC + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	M40   Kabelová průchodka
		Průřez vodiče, min.	22 mm <sup>2</sup>
		Průřez vodiče, max.	32 mm <sup>2</sup>

## 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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

**Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored](#)Technické údaje [Electrical Drawing](#)[Thermal Report](#)Technická dokumentace [Mechanical Drawing](#)Uživatelská dokumentace [User Manual PV DC Combiner Boxes](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

## PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

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

## Nákresy



