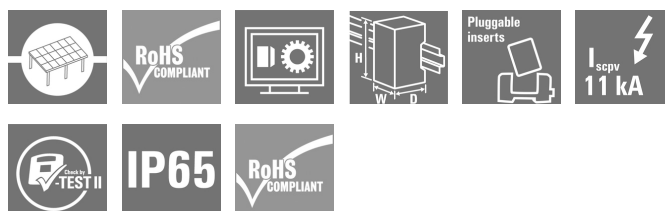
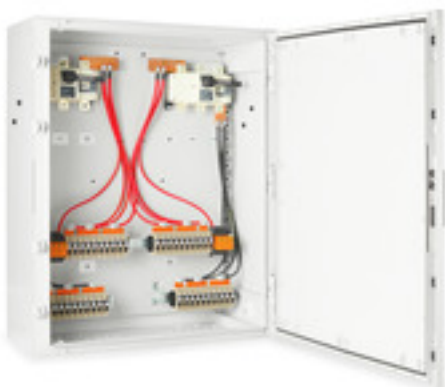


PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com



Sdružovací skříně PV Next pro střídače s 1 až 12 sledovací MPP se používají k ochraně stejnosměrné strany fotovoltaického systému. Sdružovací skříně chrání střídač před přepětím a splňují tak požadavky evropské směrnice EN 51543-32. Kromě toho tyto výrobky nabízejí možnost ochrany systému proti zpětným proudům a možnost kombinovat řetězce a ušetřit tak kabely při instalaci.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Verze | Fotovoltaika, Kombinovaná skříň, 1000 V, 2 MPP, 10 vstupů / 1 výstup na MPP, S držákem pojistky, Přepětíová ochrana I / II, Spínací odpojovač, Kabelová průchodka, Určeno pro měniče Fronius Tauro Eco |
| Objednací číslo | 8000111137 |
| Typ | PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW |
| GTIN (EAN) | 4099986935624 |
| Množství | 1 ks |

Datum vytvoření 20. května 2024 5:58:53 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---------------------------------|-------------|---------------------|--------------|
| Hloubka | 350 mm | Hloubka (v palcích) | 13,78 inch |
| Hloubka s přídatnými komponenty | 350 mm | Výška | 1 065 mm |
| Výška (v palcích) | 41,929 inch | Šířka | 852 mm |
| Šířka (v palcích) | 33,543 inch | Čistá hmotnost | 39 718,094 g |

Elektrická charakteristika

| | | |
|---|------------------------|---------|
| Jmenovitý stejnosměrný proud na připojení | Proud na řetězec, max. | 13 A |
| Jmenovitý krátkodobý odpor proudu | Jmenovitý proud | 162,5 A |
| Jmenovité DC napětí | 1 000 V | |

Obecná data

| | | | |
|-----------------|--|--------------|-------|
| Místo instalace | Chráněná venkovní oblast (>1 km od moře) | Stupeň krytí | IP 65 |
|-----------------|--|--------------|-------|

Ochrana proti přepětí na DC straně

| | | | |
|--|----------|---|-------------------|
| Celkový vybíjecí proud $I_{\text{celkový}}$ (8/20μs) | 50 kA | Celkový vybíjecí proud $I_{\text{celkový}}$ (10/350 μs) | 12,5 kA |
| Maximální stejnosměrné provozní napětí DC režimu UPCV +/-, -/PE, +/-PE | 1 000 V | Ochrana proti přepětí na DC straně | 1000 V typ I + II |
| PV napětí systému, max. U_{cpv} | 1 000 V | Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μs) | 6,25 kA |
| Třída požadavků | Typ I/II | Vybíjecí proud I_n (8/20 μs) | 20 kA |
| Vybíjecí proud, max. (8/20 μs) | 40 kA | Zkratový proud I_{SCPv} | 162,5 A |

Pouzdro

| | | | |
|------------------------|--|------------------------------|----------------|
| Izolační materiál | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate | Provedení sepnutí odpojovače | spínač v krytu |
| Připojení krytu | Upevňovací oka | Typ montáže | Upevňovací oka |
| Řetězec typu připojení | Interní svorka (s průchozí kabelovou průchodkou) | | |

Vstupy

| | | | |
|-------------------------------|--|--|--------------------------------|
| DC vstup + a - | Připojení vodiče | Typ připojení | Šroubové připojení |
| | | Průřez vodiče, min. | 1 mm ² |
| | | Průřez vodiče, max. | 16 mm ² |
| | Kabelový vstup | Počet kabelových vstupů | 10 |
| Funkční uzemňovací konektor | Kabelový vstup | Počet kabelových vstupů | 1 |
| | Kabelové připojení | Typ připojení | Svorky se šroubovým připojením |
| | | Flexibilní, max. H05(07) V-K | 25 mm ² |
| | | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 16 mm ² |
| Kazetová pojistka | 10 x 38 mm | | |
| Max. počet DC vstupů | na bod maximálního výkonu 10 paralelně zapojených vstupů | | |
| Pojistka-standardní spojení | gPV (EN 60269-6) | | |
| Počet bodů maximálního výkonu | 2 | | |
| Typ pojistky | Prázdný držák pojistek | | |

Datum vytvoření 20. května 2024 5:58:53 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Výstupy

| | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|
| Max. počet DC výstupů | na bod maximálního výkonu 1 výstup | | |
| Výstup DC + a - | Připojení vodiče | Typ připojení | Šroubové připojení |

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 |

Důležitá poznámka

| | |
|----------------------|------------------------|
| Informace o produktu | Fuses are not included |
|----------------------|------------------------|

Osvědčení

| | |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

Soubory ke stažení

| | |
|----------|--|
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
|----------|--|

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Nákresy

