

## Moduły przyłączeniowe stringów PV



### Mi PV 1242

- 4 x łańcuch PV na 2 x falownik
- 2 x ogranicznik przepięć DC typu 2

IP 65

RAL 7032

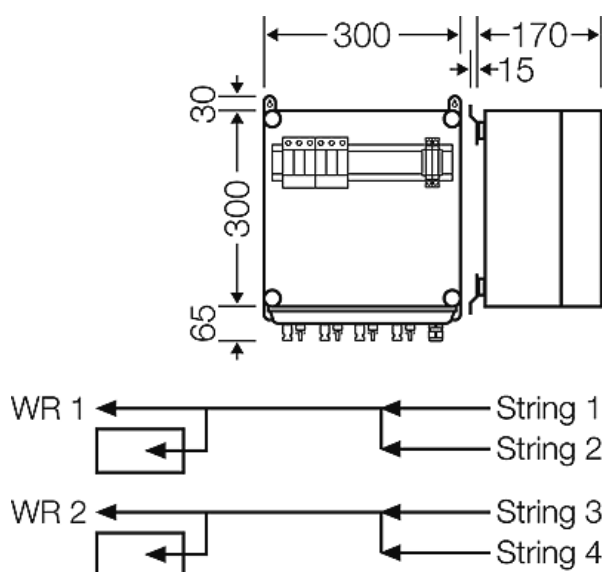
PC

- gotowy do podłączenia
- dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
- prąd dla każdego łańcucha PV: DC 15 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 2 maksymalny prąd wyładowczy DC (8/20) Itotal: 40 kA poziom ochrony DC: < 4 kV
- przyłącza wtykowe kompatybilne z MC4
- zakres zacisków PE: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem
- z uchwytyami do mocowania z nierdzewnej stali

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Napięcie znamionowe: | UOC STC= DC 1000 V |
| Prąd znamionowy:     | DC 30 A            |
| Klasa izolacyjności: | II                 |
| Stopień ochrony:     | IP 65              |
| Kolor:               | szary RAL 7032     |
| Materiał:            | PC (poliwęglan)    |
| wysokość             | 365 mm             |
| szerokość            | 300 mm             |
| głębokość            | 170 mm             |
| Masa:                | 4,198 kg           |
| według normy         | IEC 60 439-1       |

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



## Warunki pracy i otoczenia

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres zastosowań | Pojedyncze skrzynki przyłączeniowe stringów PV wykonane w oparciu o system Mi oraz dławnice można stosować w nieosłoniętych instalacjach zewnętrznych. Należy jednak brać pod uwagę wpływ warunków atmosferycznych na zainstalowane urządzenia, np. minimalną i maksymalną temperaturę otoczenia oraz kondensację pary wodnej — patrz |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Moduły przyłączeniowe stringów PV



### Mi PV 1242

- 4 x łańcuch PV na 2 x falownik
- 2 x ogranicznik przepięć DC typu 2





### Dane techniczne.

odporność na przypadkowe strugi wody

Odporność przy okazjonalnych procesach czyszczenia (bezpośrednim spryskiwaniu) myjką wysokociśnieniową bez dodatków do czyszczenia, ciśnienie wody: maks. 100 bar, temperatura wody: maks. 80°C, oddalenie => 0,15 m, zgodnie z wymogami IP 69K, jako pojedyncza obudowa bez zamontowanych na niej aparatów (bez połączenia z inną obudową), obudowa i dławnice co najmniej IP 65

Temperatura otoczenia:

Wartość średnia na 24 godziny + 35 °C  
 Wartość maksymalna + 40 °C  
 Wartość minimalna - 5 °C

Względna wilgotność powietrza

50% przy 40° C  
 krótkotrwale  
 100% przy 25° C

Ochrona pożarowa przy błędach wewnętrznych

Wymagania: przepisy i normy dla urządzeń elektrycznych  
 Wymagania minimalne - próba rozżarzonego drutu według IEC 60 695-2-11: - 650°C dla obudów i dławnic - 850°C dla części przewodzących prąd

Palność

próba rozżarzonego drutu IEC 60 695-2-11: 960 °C  
 UL Subject 94: V-2  
 trudnopalne  
 samogasnące

Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami

IK08 (5 Joule)

wydzielanie toksyn

nie zawiera halogenów  
 bezsilikonowe  
 "Bezhalogenowy" odpowiednio do kontroli kabli i przewodów izolowanych - korozyjność gazów pożarowych - według IEC 754-2

Wskazówka

Właściwości materiału - patrz dane techniczne