

PRO RM 40**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Moduł diodowy do odsprężania wyjść zasilaczy impulsowych. Wadą zasilaczy impulsowych jest to, że przy bezpośrednim połączeniu równoległym kilku obwodów wtórnych może wystąpić negatywny wpływ na poszczególne obwody. Może to prowadzić do zniszczenia urządzeń. Wyjściem z sytuacji są moduły diodowe CP DM.

Używa się ich do podwojenia mocy, trybu redundancyjnego, zasilania krytycznych odbiorników i do ochrony przed energią zasilania drugostronnego.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|----------------------------|
| Wykonanie | Moduł nadmiarowy, 24 V DC |
| Nr zam. | 2486110000 |
| Typ | PRO RM 40 |
| GTIN (EAN) | 4050118496840 |
| Ilość | 1 Szt. |

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość | 125 mm | Głębokość (cale) | 4,921 inch |
| Masa netto | 750 g | Szerokość | 52 mm |
| Szerokość (cale) | 2,047 inch | Wysokość | 130 mm |
| Wysokość (cale) | 5,118 inch | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|--|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...70 °C |
| Wilgotność | 5-95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji | | |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------|----------------|
| Prąd wejściowy | 2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C) | Technika przyłączeniowa | złącze śrubowe |
| Zakres napięcia wejściowego DC | 10 ... 32 V DC | Znamionowe napięcie wejściowe | 24 V DC |

Wyjście

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|----------------|
| Stały prąd wyjściowy @ 24 V DC | 1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C) | Technika przyłączeniowa | złącze śrubowe |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | V _{WE} -typ. 0,27 V | | |

Informacje ogólne

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Derating | | Położenie montażowe, wskazówka montażowa | Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm odstępu z góry i z dołu na swobodną cyrkulację powietrza. Możliwość montażu w rzędzie bez odstępów. |
| Sprawność | > 98% | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...70 °C |
| Wilgotność | 5-95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji | | |

PA52_4 EMV / udar / wibracja

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---|
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 | 2.3 g (na szynie DIN) | Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27 30 g we wszystkich kierunkach |
|-------------------------------------|-----------------------|---|

Koordynacja izolacji

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Stopień ochrony | III, bez przyłącza PE, do SELV |
|-----------------|--------------------------------|

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane podłączeniowe (wyjście)

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max. | 6 | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min. | 22 |
| Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max. | 16 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min. | 0,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max. | 16 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min. | 0,2 mm ² |
| Technika przyłączeniowa | złącze śrubowe | Liczba zacisków | 2 (+ / -) |
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max. | 1 | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min. | 20 |
| Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max. | 35 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min. | 0,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max. | 16 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min. | 0,5 mm ² |
| Technika przyłączeniowa | złącze śrubowe | | |

Dane przyłącza (sygnał)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max. | 16 | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min. | 24 |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max. | 1,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min. | 0,2 mm ² |
| Technika przyłączeniowa | PUSH IN | | |

Dopuszczenia

| | | | |
|------------------|-------|------------------------|---------|
| Instytut (cULus) | CULUS | Nr certyfikatu (cULus) | E258476 |
|------------------|-------|------------------------|---------|

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002540 | ETIM 7.0 | EC002540 |
| ECLASS 9.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 9.1 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 11.0 | 27-04-07-01 |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | E258476 |

Pobieranie

| | |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | DE_PA5200_170906_002 |
| Dane projektowe | STEP |
| Dokumentacja użytkownika | Operating instructions |