

PRO RM
PRO RM 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia

Typ	PRO RM 10
Nr zam.	2486090000
Wykonanie	Moduł nadmiarowy, 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118496826
J. op.	1 Szt.

PRO RM
PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	30 mm	Szerokość (cale)	1,181 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5,118 inch
Głębokość	125 mm	Głębokość (cale)	4,921 inch
Ciężar	497 g	Masa netto	47 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., $T_u = 40\text{ °C}$, bez kondensacji	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Prąd wejściowy	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Zakres napięcia wejściowego DC	10 ... 32 V DC	Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC

Wyjście

Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy $U_{Znamionowe}$	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Znamionowe napięcie wyjściowe	$V_{WE-typ. 0,13\text{ V}}$		

Informacje ogólne

Ciężar	497 g	Derating	> 60°C / 75% @ 70°C
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm odstęp z góry i z dołu na swobodną cyrkulację powietrza. Możliwość montażu w rzędzie bez odstępów.	Sprawność	> 98%
Stopień ochrony	IP20	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., $T_u = 40\text{ °C}$, 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
-------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	-------------------------------

PRO RM
PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne**Koordynacja izolacji**

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 0,5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 0,5 kV
Stopień ochrony	III, bez przyłącza PE, do SELV

Dane podłączeniowe (wyjście)

Końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5	Liczba zacisków	2 (+ / -)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	8	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	24
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,2 mm ²
Technika przyłączeniowa	PUSH IN	Liczba zacisków	4 (+,+, -, -)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,2 mm ²
Technika przyłączeniowa	PUSH IN	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5

Dane przyłącza (sygnał)

Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), maks.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), min.	0,2 mm ²
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		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

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