

PRO RM 20**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.	2486100000
Typ	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050118496833
Ilość	1 Szt.

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	558 g	Głębokość	125 mm
Głębokość (cale)	4,921 inch	Masa netto	47 g
Szerokość	38 mm	Szerokość (cale)	1,496 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., $T_u = 40\text{ °C}$, bez kondensacji		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Prąd wejściowy	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Zakres napięcia wejściowego DC	10 ... 32 V DC	Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC

Wyjście

Technika przyłączeniowa	PUSH IN	Znamionowe napięcie wyjściowe	V_{WE} -typ. 0,2 V
-------------------------	---------	-------------------------------	----------------------

Informacje ogólne

Ciężar	558 g	Derating	> 60°C / 75% @ 70°C
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., $T_u = 40\text{ °C}$, bez kondensacji

PA52_4 EMV / uder / wibracja

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

Koordynacja izolacji

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

PRO RM 20

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.	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	2 (+ / -)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil, max.	4	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil, min.	20
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,75 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,75 mm ²
Technika przyłączeniowa	PUSH IN		

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