

CP M DM20**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 diodowy
Nr zam.	1222210010
Typ	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118176131
Ilość	1 Szt.
Dostępne do	2019-06-30
Produkt alternatywny	2486100000

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	150 mm	Głębokość (cale)	5,905 inch
Masa netto	500 g	Szerokość	34 mm
Szerokość (cale)	1,339 inch	Wysokość	130 mm
Wysokość (cale)	5,118 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Prąd wejściowy	2 x 10 A lub 1 x 20 A
Zakres napięcia wejściowego DC	18 - 30 V DC	Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC

Wyjście

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Monitorowanie napięcia	Tak, w obu wejściach
Napięcie wyjściowe	napięcie wejściowe - 0,7 V	Napięcie wyjściowe, uwaga	napięcie wejściowe - 0,7 V
Progi włączenia	21,6 V DC, przekaźnik wł. dla power good, 20,4 V DC, przekaźnik wył. dla power fail	Prąd wyjściowy, max.	
			24 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC ± 25 %	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy $U_{znam.}$	20 A przy 60 °C

Informacje ogólne

MTBF		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.
	> 500,000 godz. zgodnie z IEC 61709 (SN29500)		
Sprawność	> 97 % @ 24 V napięcia wejściowego	Stopka zatraskowa	metal
Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C	Wilgotność	5...95 % bez obroszenia

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Badanie odporności na zakłócenia według	EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.) EN 61000-4-3 i EN 61000-4-8 (pola) EN 61000-4-4 (impulsy) EN 61000-4-5 (przepięcia) EN 61000-4-6 (zab. przewodzone)	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	
			Klasa B
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	1 g zgodnie z EN 50178	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	15 g we wszystkich kierunkach

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Napięcie izolacji	0,5 kV wejście/wyjście - obudowa	Stopień ochrony	III, bez przyłącza PE, do SELV
Stopień zanieczyszczenia	2		

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204	Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160
--------------------------------	----------------	---	--------------------------

Dane podłączeniowe (wyjście)

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.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²
Liczba zacisków	4 (3+, 4+, 3-, 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.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²		

Sygnałowy

styk bezpotencjałowy	Tak
----------------------	-----

Dopuszczenia

Instytut (GERMLLOYD)	GERMLLOYD	Instytut (cULus)	CULUS
Nr certyfikatu (GERMLLOYD)	94767-10	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	27-04-07-90

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E258476

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DE_PA5200_160512_001.pdf
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Operating instructions