

CP M CAP**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 pojemnościowy
Nr zam.	1222240010
Typ	CP M CAP
GTIN (EAN)	4050118176148
Ilość	1 Szt.

CP M CAP

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	633 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	Zakres napięcia wejściowego DC	18 - 30 V DC
Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC		

Wyjście

Czas regeneracji kondensatora	ok. 1 s	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Monitorowanie napięcia		Progi włączenia	21,6 V DC, przekaźnik wł. dla power good, 20,4 V DC, przekaźnik wył. dla power fail
	Tak		
Wydatek szczytowej wartości prądu	zależnie od obciążenia (typ. 40 A dla 1 ms)		

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)		
Stopka zatraskowa	metal	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

PA52_4 EMV / uder / 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) EN 61000-4-11 (zapady napięcia)	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	
			Klasa B
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	1 g zgodnie z EN 50178	Wytrzymałość uderowa IEC 60068-2-27	15 g we wszystkich kierunkach

CP M CAP

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.	4 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	3 (zmienniczy)	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	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ECLASS 9.0	27-04-06-92	ECLASS 9.1	27-04-92-01
ECLASS 10.0	27-04-06-92	ECLASS 11.0	27-04-06-92

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E258476

CP M CAP

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](#)