

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

Wersja	Moduł pojemnościowy
Nr zam.	122240000
Typ	CP M CAP
GTIN (EAN)	4050118005523
Ilość	1 szt.

CP M CAP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E258476

Wymiary i masa

Głębokość	150 mm	Głębokość (cale)	5.9055 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5.1181 inch
Szerokość	34 mm	Szerokość (cale)	1.3386 inch
Masa netto	637.12 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

Wejście

Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Pobór prądu DC	25 mA przy 24 V po procesie ładowania	Zakres napięcia wejściowego DC	18...30 V DC

Wyjście

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

Informacje ogólne

Wilgotność	5...95 % bez obroszenia	
Stopień ochrony	IP20	
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm swobodnej przestrzeni na górze i na dole dla zapewnienia obiegu powietrza. Można zamontować obok siebie bez odstępu pomiędzy.	
MTBF	Zgodnie ze standardem	SN 29500
	Czas pracy (godziny), min.	7390000 h
	Temperatura otoczenia	25 °C
	Napięcie wejściowe	24 V
	Współczynnik wypełnienia impulsu	100 %
	Zgodnie ze standardem	SN 29500
	Czas pracy (godziny), min.	3249000 h
	Temperatura otoczenia	40 °C

CP M CAP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	Napięcie wejściowe	24 V
	Współczynnik wypełnienia impulsu	100 %
Moc tracona, bieg jałowy	600 mW	

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	15 g we wszystkich kierunkach	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami Klasa B EN 55032
Badanie odporności na zakłócenia według	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips)	Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 1 g zgodnie z EN 50178

Koordynacja izolacji

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

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204
--------------------------------	----------------

Dane podłączeniowe (wejście)

Liczba zacisków	4 (++-)	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	12 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	26 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	4 mm ² max.
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	0,5 mm ² min.	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	6 mm ² max.
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	0,5 mm ² min.		

Dane podłączeniowe (wyjście)

Liczba zacisków	3 (zmiennacz)	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	12 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	26 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	2,5 mm ² max.
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	0,5 mm ² min.	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	6 mm ² max.
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	0,5 mm ² min.		

Sygnałowy

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

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

Akcesoria

Trzymacz



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wersja
Nr zam.	1478990000	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-0, Wemid, Szerokość: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
Ilość	50 ST	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wersja
Nr zam.	1479000000	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-0, Wemid, Szerokość: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
Ilość	50 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	1274660000	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118072631	
Ilość	1 ST	