

**PRO-M
CP M CAP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

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

PRO-M
CP M CAP
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne
Wymiary i ciężary

Szerokość	34 mm	Szerokość (cale)	1,339 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5,118 inch
Głębokość	150 mm	Głębokość (cale)	5,905 inch
Masa netto	633 g		

Temperatury

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

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	> 500,000 godz. zgodnie z IEC 61709 (SN29500)	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.
Stopień ochrony	IP20	Stopka zatrzaskowa	metal
Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C	Wilgotność	5...95 % bez obroszenia

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B	Odporność na wibrację IEC 60068-2-6	1 g zgodnie z EN 50178
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)	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	15 g we wszystkich kierunkach

**PRO-M
CP M CAP**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Dane techniczne**Koordinacja izolacji**

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

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Elektryczne wyposażenie maszyn	Napięcie bezpieczne	SELV zgodnie z wymaganiami EN 60950, PELV zgodnie z wymaganiami EN 60204
	według EN60204	
Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160	

Dane podłączeniowe (wyjście)

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	Liczba zacisków	4 (++-)
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

Sygnałowy

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

Dopuszczenia

Instytut (GERMLLOYD)		Nr certyfikatu (GERMLLOYD)	
			94767-10
Instytut (cULus)		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		

PRO-M CP M CAP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[DE_PA5200_160512_001.pdf](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Operating instructions](#)

**PRO-M
CP M CAP**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**Trzymacze****Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	1478990000	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118286892	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	1479000000	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118286779	
Ilość	100 Szt.	

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 do zamówienia

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	1274660000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118072631	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	