

CP M DM40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I många applikationer för automatisering behövs nätdelar som fungerar tillförlitligt även om en nätdel slutar fungera. Med våra optimalt samordnade kompletterande moduler skapas ett permanent försörjningskoncept. Weidmüllers diod- och redundansmoduler ansluter två nätdelar till varandra för att kompensera för fel på en enhet. Diodmoduler bidrar med 20 A eller 40 A utgångsström till bygandet av säkra energiförsörjningssystem

Allmänna beställningsdata

Utförande	Diode module
Art.nr.	1222220000
Typ	CP M DM40
GTIN (EAN)	4050118005455
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2022-10-31T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	PRO RM 20

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search [UL-webbplats](#)

Certifikat-Nr. (cULus) E258476

Mått och vikter

Djup	150 mm	Byggdjup (tum)	5.9055 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5.1181 inch
Bredd	60 mm	Byggbredd (tum)	2.3622 inch
Nettovikt	867 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

Ingång

Märkingångsspänning	24 V dc	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ingångsspänningsområde DC	18...30 V DC	ingångsström	2 x 20 A eller 1 x 40 A

Utgång

Märkutgångsspänning	24 V DC $\pm$ 1 %	Kopplingströsklar	21,6 V DC, relä till för matning OK, 20,4 V DC, relä till för matning OK
Utgångsström (max.)	48 A	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Utgångsspänning, kommentar	Ingångsspänning - 0,7 V	Nominell utgående temperatur för Unom	40 A @ 60 °C
Spänningsövervakning	Ja, i båda ingångar	Kontinuerlig utgångsström @ UNominell	48 A @ 45 °C, 45 A @ 55 °C, 30 A @ 70 °C

Allmänna uppgifter

Verkningsgrad	> 97 % @ 24 V ingångsspänning	Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)
Skyddsklass	IP20	Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill och nedtill för luftcirkulation. Kan monteras sida vid sida utan avstånd emellan.

Tekniska data

EMC / stöt / vibration

Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	15 g i alla riktningar	Bullervärde enligt EN55032	Klass B
Interferenstålighetstest enligt	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)	Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	1 g enligt EN 50178

Isolationskoordinater

Nedsmuttningsgrad	2	Isolationsspänning	0,5 kV Ingång/Utgång-Kapsling
Skyddsklass	III, utan PE-anslutning för SELV		

Elsäkerhet (använda normer)

Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/ VDE0160	Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204
--	----------------------------	----------------------------------	----------------

Anslutningsdata (ingång)

Antal plintar	4 (1+, 2+, 1-, 2-)	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	6
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	22	Ledardiameter, flexibel , max.	10 mm ²
Ledardiameter, flexibel , min.	2.5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	16 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0.5 mm ²		

Anslutningsdata (utgång)

Antal plintar	4 (3+, 4+, 3-, 4-)	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	6
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	22	Ledardiameter, flexibel , max.	10 mm ²
Ledardiameter, flexibel , min.	2.5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	16 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0.5 mm ²		

Signalisering

Potentialfri kontakt	Ja
----------------------	----

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		