

PRO DM 20

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 byggandet av säkra energiförsörjningssystem

Allmänna beställningsdata

Utförande	Diodmodul, 24 V dc
Art.nr.	2486080000
Typ	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Förp.	1 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476

Mått och vikter

Djup	125 mm	Byggdjup (tum)	4.9212 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4.9212 inch
Bredd	32 mm	Byggbredd (tum)	1.2598 inch
Nettovikt	441 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet, Tu = 40 °C, ingen kondensbildning		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Märkingångsspänning	24 V dc
Ingångssäkring (intern)	Nej	Ingångsspänningsområde DC	0...60 V DC
ingångsström	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	Nominell strömförbrukning	480 VA

Utgång

Uteffekt	932 W	Anslutningsteknik	Skruvanslutning
Märkutgångsspänning	VIN-typ, 0,7 V	Restbrum, brytande toppar	Beroende på använd energiförsörjning
Utgångsström (max.)	40 A	Skydd mot bakspänning	Ja
Kontinuerlig utgångsström @ UNominell	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)		

Allmänna uppgifter

Verkningsgrad	> 97 % @ 24 V ingångsspänning
Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet, Tu = 40 °C, ingen kondensbildning
Skyddsklass	IP20
Överspänningskategori	III
Byggbredd	32 mm
Höjd	225 mm

Tekniska data

Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill och nedtill för luftcirkulation. Kan monteras sida vid sida utan avstånd emellan.			
Kapslingsutförande	Metall, korrosionsbeständig			
Derating	> 60 °C/75% last vid 70 °C			
MTBF	Enligt standard	SN 29500		
	Drifttid (timmar), min.	32830000 h		
	Omgivningstemperatur	25 °C		
	Ingångsspänning	24 V		
	Uteffekt	480 W		
	Driftcykel	100 %		
	Enligt standard	SN 29500		
	Drifttid (timmar), min.	25982000 h		
	Omgivningstemperatur	40 °C		
	Ingångsspänning	24 V		
	Uteffekt	480 W		
	Driftcykel	100 %		
	Kortslutningsskydd	Nej		

EMC / stöt / vibration

Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	30 g i alla riktningar	Interferenstålighetstest enligt	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, 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	2,3 g (monterat på DIN-skena)		

Isolationskoordinater

Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	2
Skyddsklass	III, utan PE-anslutning för SELV	Isolationsspänning utgång/jord	0.5 kV
Isolationsspänning utgång/jord	0.5 kV		

Elsäkerhet (använda normer)

Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204
----------------------------------	----------------

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0, PZ 1	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	10 AWG
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG	Ledardiameter, flexibel, max.	4 mm ²
Ledardiameter, flexibel, min.	0.22 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	6 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.18 mm ²	Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm		

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	4 (++ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	8 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	22 AWG
Ledardiameter, flexibel, max.	16 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0.5 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	16 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.5 mm ²
Åtdragningsmoment, min.	1.2 Nm	Skruvmejselklinga	1,0 x 5,5
Åtdragningsmoment, max.	1.5 Nm		

Tekniska data**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		

Tillbehör

Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Utförande
Art.nr.	1478990000	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Förp.	50 ST	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Utförande
Art.nr.	1479000000	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 ST	

Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PZ1 SL	Utförande
Art.nr.	1274730000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4050118073225	
Förp.	1 ST	

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Tillbehör**Allmänna beställningsdata**

Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	1274680000	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118073263	
Förp.	1 ST	