

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

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

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	125 mm	Byggdjup (tum)	4,921 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4,921 inch
Bredd	32 mm	Byggbredd (tum)	1,26 inch
Nettovikt	552 g		

Temperaturer

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

Ingång

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

Utgång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Märkutgångsspänning	V _{IN} -typ. 0,7 V
Restbrum, brytande toppar	Beroende på använd energiförsörjning	Skydd mot bakspänning	Ja
Uteffekt	932 W	Utgående likström @ U _{Nominell}	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)
Utgångsström (max.)	40 A		

Allmänna uppgifter

Derating	> 60 °C / 75% load @ 70 °C	Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet, T _u = 40 °C, ingen kondensbildning
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill och nedtill för luft-cirkulation. Kan monteras sida vid sida utan avstånd emellan.	Kapslingsutförande	Metall, korrosionsbeständig
Kortslutningsskydd	Nej	Skyddsklass	IP20
Verkningsgrad	> 97 % @ 24 V ingångsspänning	Överspänningskategori	III

EMC / stöt / vibration

Interferenstålighetstest enligt	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 och EN 61000-4-8 (fält) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (överspänning) EN 61000-4-6 (ledd)	Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	
Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	2,3 g (monterat på DIN-skena)		30 g i alla riktningar

Skapandedatum den 9 maj 2024 12:03:02 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordinater

Isolationsspänning utgång/jord	0,5 kV	Isolationsspänning utgång/jord	0,5 kV
Nedsmutningsgrad	2	Skyddsklass	III, utan PE-anslutning för SELV
Överspänningskategori	III		

Elsäkerhet (använda normer)

Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204	Säker franskiljning / skydd mot elektrisk stöt	VDE 0100-410/enligt DIN 57100-410
Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/ VDE0160		

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	10	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	6 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,18 mm ²
Ledardiameter, flexibel, max.	4 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,22 mm ²
Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0, PZ 1	Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm		

Anslutningsdata (utgång)

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

GODKÄNNANDEN

Certifikat-Nr. (cULus)	E258476	Institut (cULus)	CULUS
------------------------	---------	------------------	-------

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-90
ECLASS 12.0	27-04-07-90	ECLASS 13.0	27-04-07-90

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DoP EN54.4 Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Operating instructions
Kataloger	Catalogues in PDF-format

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

Allmänna beställningsdata

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

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1274730000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4050118073225	
Förp.	1 Stück	

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

W-serien



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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1478990000	Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4050118286892	
Förp.	50 Stück	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1479000000	Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 Stück	