

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">2486070000</a>
Typ	PRO DM 10
GTIN (EAN)	4050118496772
Förp.	1 Stück

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	501 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet, T <sub>u</sub> = 40 °C, ingen kondensbildning		

## Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Ingångssäkring (intern)	Nej
Ingångsspänningsområde DC	0...60 V DC	Märkingångsspänning	24 V dc
Nominell strömförbrukning		ingångsström	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)
	240 VA		

## Utgång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Märkutgångsspänning	V <sub>IN</sub> -typ. 0,7 V
Restbrum, brytande toppar	Beroende på använd energiförsörjning	Skydd mot bakspänning	Ja
Uteffekt		Utgående likström @ U <sub>Nominell</sub>	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)
	466 W		
Utgångsström (max.)	20 A		

## Allmänna uppgifter

Derating		Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet, T <sub>u</sub> = 40 °C, ingen kondensbildning
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	> 60°C / 75% load @ 70°C Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill och nedtill för luftcirkulation. 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 07:05:02 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, max.	4 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, min.	0,22 mm <sup>2</sup>
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	10	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0, PZ 1	Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,5 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 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">DoP EN54.4</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">Operating instructions</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1274660000</a>	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118072631	
Förp.	1 Stück	

## 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 35/2 V0 GF SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1479000000</a>	Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 Stück	
Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1478990000</a>	Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4050118286892	
Förp.	50 Stück	

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## 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.	<a href="#">1274730000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4050118073225	
Förp.	1 Stück	