

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I många applikationer för automatisering behövs nätde-
lar som fungerar tillförlitligt även om en nät-del slutar fun-
gera. Med våra optimalt samordnade kompletterande mo-
duler skapas ett permanent försörjningskoncept. Weid-
müllers diod- och redundansmoduler ansluter två nätde-
lar till varandra för att kompensera för fel på en enhet. Re-
dundansmoduler är avgörande för att öka systemets till-
gänglighet. Varje redundant gren klarar av att mata full ut-
gångslast. 24-V-manöverspänning är stabil även om nät-
delen skulle sluta fungera. Användningen av MOSFET:er
i våra redundansmoduler möjliggör en optimal verknings-
grad.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Redundansmodul, 24 V dc
Art.nr.	2486110000
Typ	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Förp.	1 Stück

PRO RM 40

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	130 mm	Bygghöjd (tum)	5,118 inch
Bredd	52 mm	Byggbredd (tum)	2,047 inch
Nettovikt	750 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	Jackbar skruvanslutning	Ingångsspänningsområde DC	10 ... 32 V DC
Märkingångsspänning	24 V dc	Nominell strömförbrukning	960 VA
ingångsström	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)		

Utgång

Anslutningsteknik		Konstant utgångsström @ 24 V DC	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)
	Skruvanslutning		
Märkutgångsspänning	V _{INPUT} -typ. 0.16 V	Uteffekt	1 907,2 W
Utgående likström @ U _{Nominell}	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)	Utgångsspänning, min.	
			9,84 V
Utgångsspänning, max.	32 V	Utgångsström (max.)	96 A

Allmänna uppgifter

Derating	> 60°C / 75% @ 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 luftcirkulation. Kan monteras sida vid sida utan avstånd emellan.	Kortslutningsskydd	Nej
Skyddsklass	IP20	Verkningsgrad	> 98%

EMC / stöt / vibration

Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	30 g i alla riktningar	Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	2,3 g (monterat på DIN-skena)
------------------------------------	------------------------	--	-------------------------------

Isolationskoordinater

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

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Jackbar skruvanslutning	Antal plintar	4 (+,+, -, -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	6	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	22
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	16 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,2 mm ²
Ledardiameter, flexibel, max.	16 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,5 mm ²
Åtdragningsmoment, max.	1,5 Nm		

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	2 (+ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	1	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	20
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	16 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, flexibel, max.	35 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,5 mm ²
Åtdragningsmoment, max.	4 Nm		

Anslutningsdata (signal)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Ledararea, AWG/kcmil, , max	16
Ledararea, AWG/kcmil, , min	24	Ledararea, solid, max.	1,5 mm ²
Ledararea, solid, min.	0,2 mm ²	Ledardiameter, fintrådig (signal), max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig (signal), min.	0,2 mm ²		

GODKÄNNANDEN

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

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ECLASS 9.0	27-04-06-92	ECLASS 9.1	27-04-92-90
ECLASS 10.0	27-04-06-92	ECLASS 11.0	27-04-06-92
ECLASS 12.0	27-04-06-92	ECLASS 13.0	27-04-06-92

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

Godkännanden



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

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	PRO RM UL 508.pdf DNV Certificate.pdf PRO RM ATEX certificate .pdf IECEX Certificate DE_PA5200_170906_002
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Operating instructions
Kataloger	Catalogues in PDF-format

PRO RM 40

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	
Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	1274660000	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118072631	
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 PZ2 SL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1274740000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4050118073218	
Förp.	1 Stück	

PRO RM 40

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	