

## PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">2486100000</a>
Typ	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050118496833
Förp.	1 Stück

## PRO RM 20

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	130 mm	Bygghöjd (tum)	5,118 inch
Bredd	38 mm	Byggbredd (tum)	1,496 inch
Nettovikt	47 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	PUSH IN	Ingångsspänningsområde DC	10 ... 32 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	PUSH IN	Märkutgångsspänning	V <sub>IN</sub> -typ. 0,2 V
Uteffekt	952 W	Utgående likström @ U <sub>Nominell</sub>	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)
Utgångsspänning, min.	9,8 V	Utgångsspänning, max.	32 V
Utgångsström (max.)	48 A		

## Allmänna uppgifter

Derating	> 60 °C / 75% @ 70 °C	Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet, T <sub>u</sub> = 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.	Kortslutningsskydd	Nej
Skyddsklass	IP20	Verkningsgrad	> 98%
vikt	558 g		

## 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 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	4 (+, +, -, -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	8	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	24
Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	10 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel , max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel , min.	0,2 mm <sup>2</sup>

## Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	2 (+ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	4	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	20
Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel , max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel , min.	0,75 mm <sup>2</sup>

## Anslutningsdata (signal)

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

## 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 20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**

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

## PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 PZ2 SL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1274740000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4050118073218	
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 gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

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	
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	

## PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	
Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1274680000</a>	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118073263	
Förp.	1 Stück	