

**PRO RM 10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



In vielen Automatisierungsanwendungen werden Stromversorgungssysteme benötigt, die auch dann noch zuverlässig funktionieren, wenn ein Netzgerät ausfällt. Mit unseren optimal aufeinander abgestimmten Ergänzungsmodulen wird ein dauerhaftes Versorgungskonzept geschaffen. Die Dioden und Redundanzmodule von Weidmüller verbinden zwei Stromversorgungen miteinander, um den Ausfall eines Gerätes zu kompensieren. Die Redundanzmodule erhöhen die Anlagenverfügbarkeit maßgeblich. Jeder redundante Zweig ist in der Lage, die volle Ausgangslast zu versorgen. Die 24-V Steuerspannung bleibt beim Ausfall eines Netzgerätes stabil. Der Einsatz von MOSFETs in unseren Redundanzmodulen ermöglicht einen optimalen Wirkungsgrad.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Redundancy module, 24 V DC
Best.-Nr.	<a href="#">2486090000</a>
Art	PRO RM 10
GTIN (EAN)	4050118496826
VPE	1 ST

## PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	125 mm
Höhe	130 mm
Breite	30 mm
Nettogewicht	47 g

Tiefe (inch)	4.9212 inch
Höhe (inch)	5.1181 inch
Breite (inch)	1.1811 inch

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

## Eingang

Anschlusstechnik	PUSH IN
Eingangsspannungsbereich DC	10 ... 32 V DC
Nennleistungsaufnahme	240 VA

Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsstrom	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)

## Ausgang

Ausgangsleistung	477.4 W
Nennausgangsspannung	VIN-typ. 0,13 V
Ausgangsspannung, min.	9.87 V
Dauerausgangsstrom @ UNominal	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)

Anschlusstechnik	PUSH IN
Ausgangsspannung, max.	32 V
Ausgangsstrom, max.	24 A

## Allgemeine Angaben

Wirkungsgrad	> 98%
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung
Einbaulage, Montagehinweis	Horizontal auf Tragschiene TS 35. Oben & unter 50 mm Abstand für freie

**PRO RM 10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Technische Daten**

Conformal Coating	Ja	Luftzufuhr. Ohne seitlichen Abstand anreichbar.	Kurzschlusschutz	Nein
<b>EMV / Schock / Vibration</b>				
Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	30g in allen Richtungen	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	2,3 g (auf DIN Schiene)	
<b>Isolationskoordination</b>				
Schutzklasse	III, ohne PE-Anschluss, für SELV	Isolationsspannung Eingang / Erde	0.5 kV	
Isolationsspannung Ausgang / Erde	0.5 kV			
<b>Anschlussdaten (Ausgang)</b>				
Anschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (+ / -)	
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,8 AWG max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,24 AWG min.		
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5			
<b>Anschlussdaten (Eingang)</b>				
Anschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	4 (+,-,-,-)	
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,12 AWG max.		
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,26 AWG min.		Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm <sup>2</sup>			
<b>Anschlussdaten (Signal)</b>				
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anschlusstechnik	PUSH IN	
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,16 max.		Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,24 mm <sup>2</sup> min.				
<b>Klassifikationen</b>				
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850	
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92	
ECLASS 15.0	27-04-06-92			