PRO RM 20

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

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 Diodenund 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	Redundanzmodul, 24 V DC
Best.-Nr.	2486100000
Typ	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050118496833
VPE	1 Stück

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	125 mm	Tiefe (inch)	4,921 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5,118 inch
Breite	38 mm	Breite (inch)	1,496 inch
Nettogewicht	47 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T_u = 40 °C, keine Betauung		

Eingang

Anschlusstechnik	PUSH IN	Eingangsspannungsbereich DC	10 ... 32 V DC
Eingangsstrom	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	Nenneingangsspannung	24 V DC
Nennleistungsaufnahme	480 VA		

Ausgang

Anschlusstechnik	PUSH IN	Ausgangsleistung	952 W
Ausgangsspannung, max.	32 V	Ausgangsspannung, min.	9,8 V
Ausgangsstrom, max.	48 A	Dauerausgangsstrom @ U_{Nenn}	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)
Nennausgangsspannung	V_{IN}-typ. 0,2 V		

Allgemeine Angaben

Derating	> 60°C / 75% @ 70°C	Einbaulage, Montagehinweis	Horizontal auf Tragschiene TS 35. Oben & unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr. Ohne seitlichen Abstand anreihbar.
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T_u = 40 °C, keine Betauung	Gewicht	558 g
Kurzschlussschutz	Nein	Schutzart	IP20
Wirkungsgrad	> 98%		

EMV / Schock / Vibration

Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	30g in allen Richtungen	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	2,3 g (auf DIN Schiene)

Isolationskoordination

Isolationsspannung Ausgang / Erde	0,5 kV	Isolationsspannung Eingang / Erde	0,5 kV
Schutzklasse	III, ohne PE-Anschluss, für SELV		

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	4	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	20
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,75 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,75 mm²

Anschlussdaten (Eingang)

Anschlusstechnik	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	8
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	24	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,2 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	10 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,2 mm²		

Anschlussdaten (Signal)

Anschlusstechnik	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	16
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	24	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,2 mm²		

Zulassungen

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

Klassifikationen

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

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen

ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PRO RM UL 508.pdf DNV Certificate.pdf PRO RM ATEX certificate .pdf IECEx Certificate DE_PA5200_170906_002
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Operating instructions
Kataloge	Catalogues in PDF-format

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Zubehör

W-Reihe



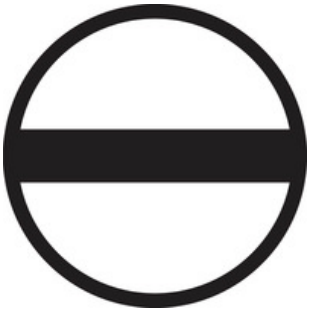
Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	1479000000	W-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 Stück	

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	1478990000	W-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118286892	
VPE	50 Stück	

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	1274660000	Schraubendreher, Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118072631	
VPE	1 Stück	

Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	1274680000	Schraubendreher, Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118073263	
VPE	1 Stück	

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIK PZ2 SL	Ausführung
Best.-Nr.	1274740000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4050118073218	
VPE	1 Stück	