

PRO RM 40**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Um den Ausfall eines Gerätes zu kompensieren, verbinden Sie mit unseren Dioden- und Redundanzmodulen zwei Stromversorgungen miteinander. Ergänzend bietet unser Kapazitätsmodul Energiereserven, um zum Beispiel einen Leitungsschutzschalter gezielt und schnell auszulösen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Redundanzmodul, 24 V DC
Best.-Nr.	2486110000
Typ	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
VPE	1 Stück

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	52 mm	Breite (inch)	2,047 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5,118 inch
Nettogewicht	750 g	Tiefe	125 mm
Tiefe (inch)	4,921 inch		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Eingang

Anschluss technik	Schraubanschluss	Eingangsspannungsbereich DC	10 ... 32 V DC
Eingangsstrom	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)	Nenneingangsspannung	24 V DC

Ausgang

Anschluss technik	Schraubanschluss	Dauerausgangsstrom @ 24 V DC	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)
Nennausgangsspannung	V _{IN} -typ. 0,27 V		

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C	Derating	> 60°C / 75% @ 70°C
Einbaulage, Montagehinweis	waagrecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar	Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T _u = 40 °C, keine Betauung
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

Schutzklasse	III, ohne PE-Anschluss, für SELV
--------------	----------------------------------

PRO RM 40

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	2 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	1	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	20
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,5 mm ²

Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	6
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	22	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,2 mm ²		

Anschlussdaten (Signal)

Anschluss technik	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	16
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	24	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,2 mm ²		

Approbationen

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	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	27-04-07-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E258476

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA5200_170906_002
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Operating instructions