

PRO RM 10

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
BestNr.	<u>2486090000</u>
Тур	PRO RM 10
GTIN (EAN)	4050118496826
VPE	1 Stück



PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Lagertemperatur 40 °C85 °C Betriebstemperatur 40 °C70 °C Feuchtigkeit 595 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C70 °C Winweltanforderungen REACH SVHC Lead 7439-92-1 Eingang Anschlusstechnik PUSH IN Eingangsspannungsbereich DC 10 32 V DC Nenneingangsspannung 2 × 12 A (40 °C ~ +45 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) Ausgang Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung V _{N*} -typ. 0.13 V Allgemeine Angaben Betriebstemperatur 40 °C70 °C Waagerecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzuführ, ohne Abstand anreihbar Abstand anreihbar 497 g Wirkungsgrad > 60 °C / 75% © 70 °C EMW / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-7 Sologienskoordination Schutzklasse III. ohne PE-Anschluss, für Schutzklasse III. ohne PE-Anschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. 24 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	3			
Michae (Inch)	Breite	30 mm	Breite (inch)	1 181 inch
Mettogewicht				
Title				
Temperature Lagertemperatur 40°C85°C Feuchtigkeit 595 % rel. Feuchte, Tu = 40°C70°C Feuchtigkeit 595 % rel. Feuchte, Tu = 40°C70°C Wirkungsgrannungsbereich DC 40°C70°C Eingang Anschlusstechnik PUSH IN 2 × 12 A (40°C * +45	. ,			
Lagertemperatur 40 °C85 °C Betriebstemperatur 40 °C70 °C Feuchtigkeit 595 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C70 °C Winweltanforderungen REACH SVHC Lead 7439-92-1 Eingang Anschlusstechnik PUSH IN Eingangsspannungsbereich DC 10 32 V DC Nenneingangsspannung 2 × 12 A (40 °C ~ +45 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) Ausgang Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung V _{N*} -typ. 0.13 V Allgemeine Angaben Betriebstemperatur 40 °C70 °C Waagerecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzuführ, ohne Abstand anreihbar Abstand anreihbar 497 g Wirkungsgrad > 60 °C / 75% © 70 °C EMW / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-7 Sologienskoordination Schutzklasse III. ohne PE-Anschluss, für Schutzklasse III. ohne PE-Anschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. 24 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	Hele	125 mm	Hele (Inch)	4,921 Inch
Feuchtigkeit 595 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung Winderstands	Temperaturen			
Feuchtigkeit 595 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung Winderstands	Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C70 °C
Unweltanforderungen REACH SVHC Lead 7439-92-1 Eingang Anschlusstechnik PUSH IN Eingangsspannungsbereich DC 10 32 V DC Nenneingangsspannung Spannung S			<u> </u>	
Eingang Anschlusstechnik PUSH IN 2 × 12 A (-40 °C ~ +46 °C, 2 × 7.5 A (+70 °C)				
Anschlusstechnik PUSH IN Eingangsstrom 2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C, 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C), 2 × 7.5 A (+	Umweltanforderungen			
Anschlusstechnik PUSH IN Eingangsstrom 2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C, 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) C) 24 V DC Ausgang Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung V _{IN} -typ. 0.13 V Allgemeine Angaben Betriebstemperatur -40 °C70 °C Einbaulage, Montagehinweis Waagerecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luttzufuhr, ohne Abstand aneribbar Gewicht 497 g 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) Ill, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdatenik PUSH IN Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 9 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
Anschlusstechnik PUSH IN Eingangsstrom 2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C, 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) C) 24 V DC Ausgang Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung V _{IN} -typ. 0.13 V Allgemeine Angaben Betriebstemperatur -40 °C70 °C Einbaulage, Montagehinweis Waagerecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luttzufuhr, ohne Abstand aneribbar Gewicht 497 g 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) Ill, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdatenik PUSH IN Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 9 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	Eingang			
Eingangsstrom 2 × 12 A (4-0°C" + 45 °C" + 45 °C" + 45 °C" + 60°C), 2 × 10 A (+45°C" + 20 C" + 60°C), 2 × 7.5 A (+70°C) 24 V DC Ausgang Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung V _{IN} -typ. 0.13 V Allgemeine Angaben Betriebstemperatur -40°C70°C Derating > 60°C / 75% © 70°C Feuchtigkeit Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar 497 g 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) III. ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdatenik PUSH IN Anschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² Nenneingangsspannung Nenneingangspannung Nenneingangspanung Nenneingangspanung Nenneingangspannung Nenneingangspannung				
*C), 2 × 10 A (+45 °C	Anschlusstechnik		Eingangsspannungsbereich DC	10 32 V DC
#60°C), 2 × 7.5 A (+70°C) Ausgang Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung V _{IN} -typ, 0,13 V Allgemeine Angaben Betriebstemperatur -40°C70°C waagerecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar 49 7 g Wirkungsgrad > 98% EMV / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-6 2,3 g (auf DIN Schiene) Bolationskoordination Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdatenik PUSH IN Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	Eingangsstrom		Nenneingangsspannung	
Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung V _{IN} -typ. 0,13 V Allgemeine Angaben Betriebstemperatur 40 °C70 °C Derating Feuchtigkeit Tragschiene TS 35, oben und unten F0 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar 497 g Wirkungsgrad 98% EMV / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 30g in allen Richtungen Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlusstechnik PUSH IN Anschlussdaten (Ausgang) Anschlusstechnik PUSH IN Anschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² in . 0,2 mm²				
Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung V _{IN} -typ. 0,13 V Allgemeine Angaben Betriebstemperatur -40 °C70 °C				24 V DC
Anschlusstechnik PUSH IN Nennausgangsspannung V _{IN} -typ. 0,13 V Allgemeine Angaben Betriebstemperatur -40 °C70 °C		*C)		24 V DC
Betriebstemperatur -40 °C70 °C Einbaulage, Montagehinweis waagerecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar 49 7 g Wirkungsgrad > 98% EMV / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 30g in allen Richtungen Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlusstechnik PUSH IN Anschlusstechnik PUSH IN Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8	Ausgang			
Betriebstemperatur -40 °C70 °C Einbaulage, Montagehinweis waagerecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar 49 7 g Wirkungsgrad > 98% EMV / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 30g in allen Richtungen Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlusstechnik PUSH IN Anschlusstechnik PUSH IN Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8	Anschlusstechnik	DUCHIN	Nennausgangssnannung	V _{IN} -typ 0.13 V
Betriebstemperatur -40 °C70 °C Waagerecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar Gewicht 497 g Wirkungsgrad >98% EMV / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 30g in allen Richtungen Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, flexible , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexible , max. 6 mm² Derating >60°C / 75% @ 70°C Feuchtigkeit Feucht		rositiiv	- Troilinaasgarigssparinarig	VIII 199. 0, 10 V
Feuchtigkeit Fe	Allgemeine Angaben			
Feuchtigkeit Fe	Retriehstemperatur	-40 °C 70 °C	Derating	> 60°C / 75% @ 70°C
Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar Gewicht 497 g Wirkungsgrad > 98% EMV / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 30g in allen Richtungen 60068-2-6 2,3 g (auf DIN Schiene) Isolationskoordination Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussquerschnitk PUSH IN Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. 24 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar Gewicht 497 g Wirkungsgrad > 98% EMV / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 30g in allen Richtungen 60068-2-6 2,3 g (auf DIN Schiene) Isolationskoordination Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlussdaten (Ausgang) Anschlusstechnik PUSH IN Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. 24 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² min. 0,2 mm²			. odomighen	
Abstand anreihbar 497 g Wirkungsgrad > 98% EMV / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 30g in allen Richtungen 60068-2-6 2,3 g (auf DIN Schiene) Isolationskoordination Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlusstechnik PUSH IN Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8				
Gewicht 497 g Wirkungsgrad > 98% EMV / Schock / Vibration Festigkeit gegen Schock IEC				
Festigkeit gegen Schock IEC 30g in allen Richtungen 60068-2-6 2,3 g (auf DIN Schiene) Isolationskoordination Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlusstechnik PUSH IN Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²				
Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 30g in allen Richtungen 60068-2-6 2,3 g (auf DIN Schiene) III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlusstechnik PUSH IN Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6 2,3 g (auf DIN Schiene) 2,3 g (auf DIN Schiene) Leiteranschluss, für SELV Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. 24 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	Gewicht	497 g	Wirkungsgrad	> 98%
30g in allen Richtungen 60068-2-6 2,3 g (auf DIN Schiene) Isolationskoordination Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlusstechnik PUSH IN Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 24 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	EMV / Schock / Vibration			
30g in allen Richtungen 60068-2-6 2,3 g (auf DIN Schiene) Isolationskoordination Schutzklasse III, ohne PE-Anschluss, für SELV Anschlussdaten (Ausgang) Anschlusstechnik PUSH IN Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 24 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	Festigkeit gegen Schock IFC		Festigkeit gegen Vibration IFC	
Anschlusstechnik PUSH IN Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	60068-2-27	30g in allen Richtungen		2,3 g (auf DIN Schiene)
Anschlusstechnik PUSH IN Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	Isolationskoordination			
Anschlusstechnik PUSH IN Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	Schutzklasso	III ohne DE Anschluse für		
Anschlusstechnik PUSH IN Anzahl Klemmen 2 (+ / -) Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	SCHUIZKIASSE			
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. 24 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	Anschlussdaten (Ausgang)			
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. 8 Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. 24 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	An arbburget about	DUCLUM	A	2/1 /)
max. 8 min. 24 Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² min. 0,2 mm²	-			
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. 6 mm² Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. 0,2 mm²	The state of the s		· ·	
max. 6 mm ² min. 0,2 mm ²		0		Z4
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	max.	6 mm ²		0.2 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,2 mm ²

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:08:15 MESZ



PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten (Eingang)

Anschlusstechnik		Leiteranschlussquersch	nitt, AWG/kcmil,
	PUSH IN	max.	12
Leiteranschlussquerschnitt,	AWG/kcmil,	Leiteranschlussquersch	nitt, flexibel ,
min.	26	max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt,	flexibel ,	Leiteranschlussquersch	nitt, starr , max.
min.	0,2 mm ²		2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt	starr min 0.2 mm²		

Anschlussdaten (Signal)

Anschlusstechnik		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil,	
	PUSH IN	max.	16
Leiteranschlussquerschnitt,	AWG/kcmil,	Leiteranschlussquersch	hnitt, starr , max.
min.	24		1,5 mm²
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	<u>DE_PA5200_170906_002</u>
Engineering-Daten	<u>STEP</u>
Anwenderdokumentation	Operating instructions