



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

Ausfuehrung	Redundancy module, 24 V DC
BestNr.	<u>2486090000</u>
Art	PRO RM 10
GTIN (EAN)	4050118496826
VPE	1 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

UL File Number Search

Zertifikat-Nr. (cULus)

Zulassungen	CUL US ONV	Type UK Approved CA
ROHS	Konform	

UL Webseite

E258476

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	125 mm	Tiefe (inch)	4.9212 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5.1181 inch
Breite	30 mm	Breite (inch)	1.1811 inch
Nettogewicht	47 a		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C70 °C
Feuchtigkeit	595 % 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	Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich DC	10 32 V DC	Eingangsstrom	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)
Eingangsspannungsfestigkeit max.	DC	Nennleistungsaufnahme	240 VA

Ausgang

Ausgangsleistung	477.4 W	Anschlusstechnik	PUSH IN
Nennausgangsspannung	VIN-typ. 0,13 V	Ausgangsspannung, max.	32 V
Ausgangsspannung, min.	9.87 V	Ausgangsstrom, max.	24 A
Dauerausgangsstrom @ UNominal	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)		

Allgemeine Angaben

Wirkungsgrad	> 98%	Gewicht	497 g
Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung	Schutzart	IP20
Einbaulage, Montagehinweis	Horizontal auf Tragschiene TS 35. Oben & unten 50 mm Abstand für freie	Derating	> 60 °C / 75 % bei 70 °C

Erstellungs-Datum 04.11.2025 10:06:58 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	Luftzufuhr. Ohne seitlichen		
	Abstand anreihbar.		
Conformal Coating	Ja	Kurzschlussschutz	Nein
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	Isolationsspannung Eingang / Erde	0.5 kV
	SELV		0.5 KV
solationsspannung Ausgang / Erde	0.5 kV		
Anschlussdaten (Ausgang)			
Anschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil max.	,8 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil min.	,24 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, max.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0.2 mm ²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Anschlussdaten (Eingang)			
	BUOLUN	A 1177	44
Anschlusstechnik Schraubendreherklinge	PUSH IN 0,6 x 3,5	Anzahl Klemmen Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil	4 (+,+,-,-)
Schlaubendieherklinge	0,0 x 3,3	max.	, 12 AVV
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil min.	,26 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm ²		
Anschlussdaten (Signal)			
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel,	1.5 mm ²	Anschlusstechnik	PUSH IN
max. Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil	,16	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm ²
max. Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel ,	0.2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil min.	,24 mm²	min.	
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Endwinkel









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

 Art
 WEW 35/1 V0 GF SW
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1478990000
 Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 12 mm, 130 °C

 GTIN (EAN)
 4050118286892

VPE 50 ST

Art WEW 35/2 V0 GF SW

Best.-Nr. <u>1479000000</u> GTIN (EAN) 4050118286779

VPE 50 ST

Ausfuehrung

Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C

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

 Art
 SDIS SL 0.6X3.5X100
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1274660000
 Schraubendreher, Schraubwerkzeug

 GTIN (EAN)
 4050118072631

 VPE
 1 ST

Erstellungs-Datum 04.11.2025 10:06:58 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 4