



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.	2486090000
Art	PRO RM 10
GTIN (EAN)	4050118496826
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °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

Anschluss technik	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)
Nennleistungsaufnahme	240 VA		

Ausgang

Ausgangsleistung	477.4 W	Anschluss technik	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	5...95 % 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

Technische Daten

	Luftzufuhr. Ohne seitlichen Abstand anreihbar.		
Conformal Coating	Ja	Kurzschlusschutz	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 SELV	Isolationsspannung Eingang / Erde	0.5 kV
Isolationsspannung Ausgang / Erde	0.5 kV		

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 8 AWG max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 24 AWG min.	
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	6 mm ²	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)

Anschluss technik	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 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 , max.	1.5 mm ²	Anschluss technik	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 16 max.		Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 24 mm ² min.			

Klassifikationen

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		