

PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



In molte applicazioni di automazione sono necessari sistemi di alimentazione che funzionino in modo affidabile, anche in caso di guasto di un alimentatore. Con i nostri moduli supplementari perfettamente coordinati, viene creato un concetto permanente di alimentazione. I diodi e moduli ridondanti di Weidmüller collegano due alimentatori tra di loro per compensare il guasto di un dispositivo. I moduli di ridondanza aumentano la disponibilità del sistema in modo decisivo. Ogni ramo ridondante è in grado di fornire pieno carico in uscita. La tensione di controllo a 24 V rimane stabile in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica. L'uso dei MOSFET nei nostri moduli ridondanti consente un grado di efficienza ottimale.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Modulo di ridondanza, 24 V DC
N. d'ordine	2486090000
Tipo	PRO RM 10
GTIN (EAN)	4050118496826
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E258476

Dimensioni e pesi

Profondità	125 mm	Profondità (pollici)	4.9212 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5.1181 inch
Larghezza	30 mm	Larghezza (pollici)	1.1811 inch
Peso netto	47 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Umidità	5-95 % umidità rel., Tu= 40°C, senza condensazione		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

Ingresso

Tecnica di collegamento	PUSH IN	Tensione nominale d'ingresso	24 V DC
Campo tensione d'ingresso DC	10 ... 32 V DC	Corrente d'ingresso	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)
Potenza assorbita nominale	240 VA		

Uscita

Potenza erogata	477.4 W	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Tensione nominale d'uscita	VINGRESSO-tip. 0,13 V	Tensione d'uscita, max.	32 V
Tensione d'uscita, min.	9.87 V	Corrente d'uscita, max.	24 A
Corrente d'uscita continua @ UNominale	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)		

Dati generali

Grado di efficacia	> 98%
Peso	497 g
Umidità	5-95 % umidità rel., Tu= 40°C, senza condensazione
Grado di protezione	IP20
Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Orizzontale su binario di montaggio TS35. 50 mm di spazio libero in alto e in basso per la circolazione dell'aria. Possibile montaggio affiancato senza distanziamento.
Derating	> 60°C / 75% @ 70°C

Dati tecnici

MTBF	Secondo la norma	SN 29500
	Tempo di funzionamento (ore), min.	5134000 h
	Temperatura ambiente	25 °C
	Tensione d'ingresso	24 V
	Potenza erogata	240 W
	Duty cycle	100 %
	Secondo la norma	SN 29500
	Tempo di funzionamento (ore), min.	3144000 h
	Temperatura ambiente	40 °C
	Tensione d'ingresso	24 V
	Potenza erogata	240 W
	Duty cycle	100 %
	Rivestimento conforme	Sì
	Protezione contro il cortocircuito	No

EMC / Urto / Vibrazione

Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	30 g in tutte le direzioni	Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g (su guida DIN)
---	----------------------------	---	----------------------

Isolamento

Classe di protezione	III, senza collegamento PE, per SELV	Tensione d'isolamento uscita/terra	0.5 kV
Tensione d'isolamento uscita/terra	0.5 kV		

Dati di collegamento (ingresso)

Tecnica di collegamento	PUSH IN	Numero di morsetti	4 (+, +, -, -)
Lama cacciavite	0,6 x 3,5	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	12 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	26 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2,5 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,2 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, rigido, 2,5 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, rigido, 0,2 mm ² min.			

Dati di collegamento (segnale)

Sezione di collegamento del conduttore, 1,5 mm ² flessibile (segnale), max.	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	Sezione di collegamento cavo, rigido, 0,2 mm ² min.	
Sezione di collegamento cavo, rigido, 1,5 mm ² max.	Sezione di collegamento del conduttore, 0,2 mm ² flessibile (segnale), min.	
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.		

Dati di collegamento (uscita)

Tecnica di collegamento	PUSH IN	Numero di morsetti	2 (+ / -)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	8 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	24 AWG
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm ² max.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,2 mm ² min.	
Sezione di collegamento cavo, rigido, 10 mm ² max.		Sezione di collegamento cavo, rigido, 0,2 mm ² min.	
Lama del cacciavite	0,6 x 3,5		

Dati tecnici**Classificazioni**

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		

PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

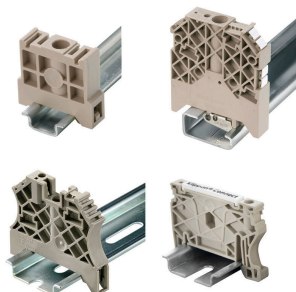
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Accessori

Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WEW 35/1 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	1478990000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	1479000000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
CPZ	50 ST	

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SL 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	1274660000	Cacciavite, Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118072631	
CPZ	1 ST	