

PRO RM 40

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	Redundancy module, 24 V DC
N. d'ordine	2486110000
Tipo	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° Certificato (cULus) E258476

Dimensioni e pesi

Profondità	125 mm	Profondità (pollici)	4.9212 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5.1181 inch
Larghezza	52 mm	Larghezza (pollici)	2.0472 inch
Peso netto	750 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	Collegamento a vite innestabile	Tensione nominale d'ingresso	24 V DC
Campo tensione d'ingresso DC	10 ... 32 V DC	Corrente d'ingresso	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)
Potenza assorbita nominale	960 VA		

Uscita

Potenza erogata	1907.2 W	Tecnica di collegamento	Collegamento a vite
Corrente d'uscita permanente @ 24 V DC	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)	Tensione nominale d'uscita	VINPOT-typ. 0.16 V
Tensione d'uscita, max.	32 V	Tensione d'uscita, min.	9.84 V
Corrente d'uscita, max.	96 A	Corrente d'uscita continua @ UNominale	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)

Dati generali

Grado di efficacia	> 98%	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

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

basso per la circolazione dell'aria. Possibile montaggio affiancato senza distanziamento.

Derating	> 60°C / 75% @ 70°C	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	Collegamento a vite innestabile	Numero di morsetti	4 (+,+,-,-)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	6 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	22 AWG
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²
Coppia di serraggio, max.	1.5 Nm		

Dati di collegamento (segnale)

Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), max.	1,5 mm ²	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	16	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	24 mm ²		

Dati di collegamento (uscita)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Numero di morsetti	2 (+ / -)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	1 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	20 AWG
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²
Coppia di serraggio, max.	4 Nm		

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 40

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

www.weidmueller.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-molibdenu, 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	

Cacciavite a croce, tipo Pozidrive



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-molibdenu, temprato, superficie lucidata.

PRO RM 40

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIK PZ2 SL	Versione	
N. d'ordine	1274740000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4050118073218		
CPZ	1 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 1.0X5.5X125	Versione	
N. d'ordine	1274680000	Cacciavite, Utensile di montaggio	
GTIN (EAN)	4050118073263		
CPZ	1 ST		