

PRO RM 20**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	2486100000
Tipo	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050118496833
CPZ	1 Pezzo

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	125 mm	Profondità (pollici)	4,921 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5,118 inch
Larghezza	38 mm	Larghezza (pollici)	1,496 inch
Peso netto	47 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Umidità	5-95 % umidità rel., T _u = 40°C, senza condensazione		

Ingresso

Campo tensione d'ingresso DC	10 ... 32 V DC	Corrente d'ingresso	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)
Potenza assorbita nominale	480 VA	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Tensione nominale d'ingresso	24 V DC		

Uscita

Corrente d'uscita continua @ U _{Nominale}	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)	Corrente d'uscita, max.	48 A
Potenza erogata	952 W	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Tensione d'uscita, max.	32 V	Tensione d'uscita, min.	9,8 V
Tensione nominale d'uscita	V _{INGRESSO} -tip. 0,2 V		

Dati generali

Derating	> 60°C / 75% @ 70°C	Grado di efficacia	> 98%
Grado di protezione	IP20	Peso	558 g
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.	Protezione contro il cortocircuito	No
Rivestimento conforme	Sì	Umidità	5-95 % umidità rel., T _u = 40°C, senza condensazione

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		

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento (ingresso)

Numero di morsetti	4 (+,+, -, -)	Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , max.	8 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , min.	24 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,2 mm ²	Tecnica di collegamento	PUSH IN

Dati di collegamento (uscita)

Numero di morsetti	2 (+ / -)	Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , max.	4 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , min.	20 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,75 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,75 mm ²	Tecnica di collegamento	PUSH IN

Dati di collegamento (segnale)

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	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		

Conformità ambientale del prodotto

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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N°: Certificato (cULus)	E258476

Data di creazione 19 settembre 2024 9.16.21 CEST

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	PRO RM UL 508.pdf DNV Certificate.pdf PRO RM ATEX certificate .pdf IECEX Certificate Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Operating instructions
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

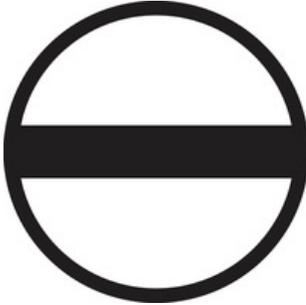
PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 Pezzo	
Tipo	SDIS SL 1.0X5.5X125	Versione
N. d'ordine	1274680000	Cacciavite, Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118073263	
CPZ	1 Pezzo	

Serie W



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 Pezzo	
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 Pezzo	

Foglio dati**PRO RM 20**

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

www.weidmueller.com

Accessori**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-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PZ2 SL	Versione
N. d'ordine	1274740000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4050118073218	
CPZ	1 Pezzo	