

**PRO RM 20**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2486100000</a>
Tipo	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050118496833
CPZ	1 Pieza

**PRO RM 20**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
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	38 mm	Larghezza (pollici)	1.4961 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., 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 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)
Resistenza elettrica di ingresso, max.	DC	Potenza assorbita nominale	480 VA

**Uscita**

Potenza erogata	952 W	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Tensione nominale d'uscita	VINGRESSO-tip. 0,2 V	Tensione d'uscita, max.	32 V
Tensione d'uscita, min.	9.8 V	Corrente d'uscita, max.	48 A
Corrente d'uscita continua @ UNominali 1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)			

**Dati generali**

Grado di efficacia	> 98%	Peso	558 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	Derating	> 60°C / 75% @ 70°C

**PRO RM 20**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

Rivestimento conforme	Si	montaggio affiancato senza distanziamento.	Protezione contro il cortocircuito	No
<b>EMC / Urto / Vibrazione</b>				
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)	
<b>Isolamento</b>				
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			
<b>Dati di collegamento (ingresso)</b>				
Tecnica di collegamento	PUSH IN	Numero di morsetti	4 (+,-,-,-)	
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , max.	8 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , min.	24 AWG	
Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	
<b>Dati di collegamento (segnaletico)</b>				
Sezione di collegamento del conduttore, max.	1.5 mm <sup>2</sup> flessibile (segnaletico),	Tecnica di collegamento	PUSH IN	
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , max.	16	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento del conduttore, min.	0.2 mm <sup>2</sup> flessibile (segnaletico),	
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , min.	24 mm <sup>2</sup>			
<b>Dati di collegamento (uscita)</b>				
Tecnica di collegamento	PUSH IN	Numero di morsetti	2 (+ / -)	
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , max.	4 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , min.	20 AWG	
Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0.75 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.75 mm <sup>2</sup>	
<b>Classificazioni</b>				
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			

**PRO RM 20**

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

[www.weidmueller.com](http://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 VO GF SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1478990000</a>	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 VO GF SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1479000000</a>	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	<a href="#">1274660000</a>	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-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

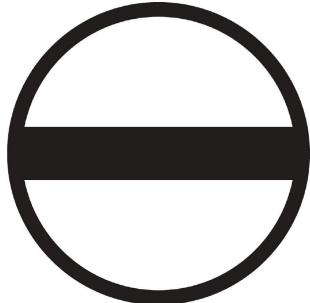
**PRO RM 20**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIK PZ2 SL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1274740000</a>	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	<a href="#">1274680000</a>	Cacciavite, Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118073263	
CPZ	1 ST	