

PRO DM 20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 diodi permettono di costruire sistemi di alimentazione elettrica sicuri con una corrente di uscita di 20 A o 40 A

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Diode module, 24 V DC
N. d'ordine	2486080000
Tipo	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
CPZ	1 Pieza

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

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	125 mm	Altezza (pollici)	4.9212 inch
Larghezza	32 mm	Larghezza (pollici)	1.2598 inch
Peso netto	441 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	Collegamento a vite	Tensione nominale d'ingresso	24 V DC
Fusibile d'ingresso (interno)	No	Campo tensione d'ingresso DC	0...60 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

Uscita

Potenza erogata	932 W	Tecnica di collegamento	Collegamento a vite
Tensione nominale d'uscita	VINGRESSO-tip. 0,7 V	Ondulazione residua, picchi d'interruzione	A seconda dell'alimentatore utilizzato
Corrente d'uscita, max.	40 A	Protezione contro la tensione inversa	Si
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	> 97 % @ 24 V Tensione in ingresso	Umidità	5-95 % umidità rel., Tu= 40°C, senza condensazione
Grado di protezione	IP20	Classe di sovrattensione	III
Larghezza	32 mm	Altezza	225 mm
Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Orizzontale su binario di montaggio TS35. 50 mm	Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

di spazio libero in alto e in basso per la circolazione dell'aria. Possibile montaggio affiancato senza distanziamento.

Derating	> 60 °C / 75 % carica a 70 °C	Protezione contro il cortocircuito	No
----------	-------------------------------	------------------------------------	----

EMC / Urto / Vibrazione

Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	30 g in tutte le direzioni	Controllo immunità ai disturbi secondo EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)
Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g (su guida DIN)	

Isolamento

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
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		

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Attrezature elettriche delle macchine secondo EN60204

Dati di collegamento (ingresso)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Numero di morsetti	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Lama cacciavite	0,8 x 4,0, PZ 1	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , min.	26 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile , 4 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,22 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,18 mm ²	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm		

Dati di collegamento (uscita)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Numero di morsetti	4 (++ / -)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , max.	8 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.	0,5 mm ²
Coppia di serraggio, min.	1,2 Nm	Lama del cacciavite	1,0 x 5,5
Coppia di serraggio, max.	1,5 Nm		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-90

PRO DM 20

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

27-04-07-90

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	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 VO 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	

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 PZ1 SL	Versione
N. d'ordine	1274730000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4050118073225	
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.

Accessoriwww.weidmueller.com**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	