

**PRO DM 10**

**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 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	<a href="#">2486070000</a>
Tipo	PRO DM 10
GTIN (EAN)	4050118496772
CPZ	1 Pieza

## PRO DM 10

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&deg; 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	332 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 x 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 x 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 x 7.5 A (+70 °C)	Potenza assorbita nominale	240 VA

## Uscita

Potenza erogata	466 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.	20 A	Protezione contro la tensione inversa	Si
Corrente d'uscita continua @ UNominali	1 x 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 x 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 x 15 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 sovratensione	III

## PRO DM 10

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

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

## Dati tecnici

Larghezza	32 mm	Altezza	225 mm
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.	Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione
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 l'ordura	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)

Attrezzature 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 , max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,22 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,18 mm <sup>2</sup>	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.	10 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	0,18 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm	Lama del cacciavite	0,8 x 4,0, PZ 1
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm		

**Dati tecnici****Classificazioni**

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

## 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	<a href="#">1274730000</a>	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.

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