

PRO DM 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 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	Modulo a diodi, 24 V DC
N. d'ordine	2486080000
Tipo	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

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	441 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	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	Sì
Corrente d'uscita continua @ UNominale	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 sovratensione	III
Larghezza	32 mm
Altezza	225 mm

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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			
MTBF	Secondo la norma	SN 29500		
	Tempo di funzionamento (ore), min.	32830000 h		
	Temperatura ambiente	25 °C		
	Tensione d'ingresso	24 V		
	Potenza erogata	480 W		
	Duty cycle	100 %		
	Secondo la norma	SN 29500		
	Tempo di funzionamento (ore), min.	25982000 h		
	Temperatura ambiente	40 °C		
	Tensione d'ingresso	24 V		
	Potenza erogata	480 W		
	Duty cycle	100 %		
	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 disturbo 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)

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, 4 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,22 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	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

PRO DM 20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dati tecnici**Sezione di collegamento cavo, flessibile , 16 mm²
max.Sezione di collegamento cavo, rigido , 16 mm²
max.

Coppia di serraggio, min. 1.2 Nm

Coppia di serraggio, max. 1.5 Nm

Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0.5 mm²
min.Sezione di collegamento cavo, rigido , 0.5 mm²
min.

Lama del cacciavite 1,0 x 5,5

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		

PRO DM 20

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	

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.

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-molibdenu, temprato, superficie lucidata.

PRO DM 20

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

Accessori

www.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		