

CP M DM20

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	Diode module
N. d'ordine	1222210010
Tipo	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118176131
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2022-10-31T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	PRO RM 10

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N&deg; Certificato (cULus) E258476

Dimensioni e pesi

Profondità	150 mm	Profondità (pollici)	5.9055 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5.1181 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	500 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70
Umidità	5...95 % senza rugiada		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527		

Ingresso

Tensione nominale d'ingresso	24 V DC	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Campo tensione d'ingresso DC	18...30 V DC	Corrente d'ingresso	2 x 10 A o 1 x 20 A

Uscita

Tensione nominale d'uscita	24 V DC \pm 1 %	Soglie di commutazione	21,6 V DC, relè eccitato per power good, 20,4 V DC, relè eccitato per power fail
Corrente d'uscita, max.	24	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tensione d'uscita osservazioni	Tensione d'ingresso - 0,7 V	Corrente d'uscita nominale per Unom.	20 A @ 60 °C
Controllo della tensione	Sì, nei due ingressi	Corrente d'uscita continua @ UNominale	24 A @ 45 °C, 22,5 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C

Dati generali

Grado di efficacia	> 97 % @ 24 V Tensione in ingresso	Umidità	5...95 % senza rugiada
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 montaggio affiancato senza distanziamento.
Piede di bloccaggio	metallo		

Dati tecnici
EMC / Urto / Vibrazione

Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	15 g in tutte le direzioni	Emissione acustica secondo EN55032	Classe B
Controllo immunità ai disturbo secondo	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	1 g secondo EN50178

Isolamento

Grado di lordura	2	Tensione di isolamento	0,5 kV Ingresso / uscita - Box
Classe di protezione	III, senza collegamento PE, per SELV		

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico	secondo EN50178 / VDE0160	Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204
--	---------------------------	--	-----------------

Dati di collegamento (ingresso)

Numero di morsetti	4 (1+, 2+, 1-, 2-)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , 2,5 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0,5 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm ²		

Dati di collegamento (uscita)

Numero di morsetti	4 (3+, 4+, 3-, 4-)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , 2,5 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0,5 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm ²		

Segnalazione

Contatto equipotenziale	Sì
-------------------------	----

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		