

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	Modulo a diodi
N. d'ordine	1222210000
Tipo	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118005608
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2022-10-31
Prodotto alternativo	2486090000

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	150 mm	Profondità (pollici)	5,905 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5,118 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1,339 inch
Peso netto	584 g		

Temperature

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

Ingresso

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

Uscita

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

Dati generali

Grado di efficacia	> 97 % @ 24 V Tensione in ingresso	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.	Umidità	5...95 % senza rugiada

EMC / Urto / Vibrazione

Controllo immunità ai disturbi secondo	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 e EN 61000-4-8 (campi) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (concluso)	Emissione acustica secondo EN55032	Classe B
Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	15 g in tutte le direzioni	Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	1 g secondo EN50178

Isolamento

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

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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/kc-mil, max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil, min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²	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/kc-mil, max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil, min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²	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 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-90
ECLASS 12.0	27-04-07-90	ECLASS 13.0	27-04-07-90
ECLASS 14.0	27-04-07-90		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527
Stato conformità RoHS	Conforme

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E258476

CP M DM20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CP M DM UL 508.pdf DE_PA5200_160512_001.pdf
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Operating instructions
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	