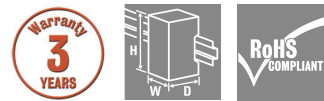


CP M SNT 500W 24V 20A

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

www.weidmueller.com



PRO-M = Power-Reliable-Optimized

L'alimentatore affidabile, particolarmente adatto per la tecnica di automazione.

La custodia in metallo solida e molto sottile in 10 diverse versioni per alimentazione da 24 V DC consentono il montaggio senza spazio laterale, risparmiando così spazio sulla guida. Campi d'ingresso AC e DC e un ampio campo di temperatura assicurano la possibilità di impiego universale. Grazie all'alto rendimento, alla resistenza contro i sovraccarichi e alle elevate riserve di potenza, PRO-M rappresenta un alimentatore affidabile in ogni tipo di applicazione. I moduli di alimentazione trifase PRO-M funzionano in modo affidabile anche se una delle fasi è guasta, vale a dire nella modalità a due fasi.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
N. d'ordine	8951370010
Tipo	CP M SNT 500W 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118143645
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2016-06-30T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	PRO MAX 480W 24V 20A

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	121 mm	Larghezza (pollici)	4.7638 inch
Peso netto	2660 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70
--------------------------	----------------	-------------------------	-------------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Ingresso

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Campo della tensione d'ingresso AC	85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC)
Prefusibile consigliato	6 A / DI, fusibile 16 A, car. B, interruttore automatico 10...12 A, car. C, interruttore automatico	Campo di frequenze AC	47...63 Hz
Tensione nominale d'ingresso	100...240 V AC (ingresso ad ampio range)	Fusibile d'ingresso	Sì
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Fusibile d'ingresso (interno)	Sì
Assorbimento di corrente AC	2,4 A @ 230 V AC / 4,8 A @ 115 V AC	Assorbimento di corrente DC	1,5 A @ 370 V DC / 4,6 A @ 120 V DC
Campo tensione d'ingresso DC	80...370 V DC (Derating @ 120 V DC)	Corrente di punta	max. 5 A

Uscita

Potenza erogata	500 W	Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVPP @ 24 V DC, IN	Parallelabilità	sì, max. 3
Protezione contro i sovraccarichi	Sì	Tensione d'uscita, max.	29.5 V
Tensione d'uscita, min.	22.5 V	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
tipo di tensione in uscita	DC	Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro frontale)
Corrente d'uscita nominale per Unom.	20 A @ 60 °C	Corrente d'uscita	20 A
Protezione contro la tensione inversa	Sì	Corrente d'uscita continua @ UNominale	24 A @ 45 °C, 22.7 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C

CP M SNT 500W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali

Fattore di potenza (ca.)	> 0,98 @ 230 V AC / > 0,99 @ 115 V AC	Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom.	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado di efficacia	90 % con 230 V AC / >85 % con 115 V AC	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.	Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione
Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	30...35 V DC	Segnalazione	In funzione, LED verde
Limitazione di corrente	> 120 % IN	Piede di bloccaggio	metallo
Protezione contro il cortocircuito	Sì	Protezione contro la sovratemperatura	Sì

EMC / Urto / Vibrazione

Limitazione delle correnti armoniche di rete	Secondo EN 61000-3-2	Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	30 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) EN 61000-4-11 (dips)
Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	1 g secondo EN50178		

Isolamento

Grado di lordura	2	Tensione di isolamento	3 kV ingresso/uscita; 2 kV ingresso/terra; 0,5 kV uscita/terra
Separazione galvanica uscita-terra	0.5 kV	Separazione galvanica ingresso-uscita	3 kV
Separazione galvanica ingresso-terra	2 kV	Classe di protezione	I, con collegamento PE

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico	secondo EN50178 / VDE0160	Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204
Protezione contro correnti pericolose	Acc. to VDE0106-101	Separazione sicura / Protezione contro le scosse elettriche	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16		

Dati di collegamento (ingresso)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Numero di morsetti	3 per L/N/PE
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	10	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , 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
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm

Dati tecnici**Dati di collegamento (uscita)**

Numero di morsetti	5 (++) / (--)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	10
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	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		