

## CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1165480010</a>
Tipo	CP M SNT 250W 24V 10AUW
GTIN (EAN)	4050118117318
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2022-05-19T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	<a href="#">PRO TOP2 240W 24V 10A UW</a>

## CP M SNT 250W 24V 10AUW

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	155 mm	Profondità (pollici)	6.1024 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5.1181 inch
Larghezza	60 mm	Larghezza (pollici)	2.3622 inch
Peso netto	1300 g		

### Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	4 A / DI, fusibile 10 A, car. B, interruttore automatico 3...4 A, Car. C, interruttore automatico	Campo di frequenze AC	47...63 Hz
Tensione nominale d'ingresso	100...240 V AC (ingresso ad ampio range)	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	Assorbimento di corrente AC	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 115 V AC
Assorbimento di corrente DC	0.8 A @ 370 V DC / 2.3 A @ 120 V DC	Campo tensione d'ingresso DC	80...430 V DC
Corrente di punta	max. 12 A		

### Uscita

Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %	Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVPP @ 24 V DC, IN, < 2,4 VSS @ 24 V DC, IN @ -40°C
Parallelabilità	sì, max. 5 (senza modulo a diodi)	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.	10 A @ 60 °C
Corrente d'uscita	10 A	Corrente d'uscita continua @ UNominal	12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C

## CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

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

## Dati tecnici

## Dati generali

Fattore di potenza (ca.)	> 0,99 @ 230 V AC / > 0,97 @ 115 V AC	Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom.	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado di efficacia	90 % @ 230 V AC / 87 % @ 115 V AC	Temperatura ambiente	-25 °C...+70 °C (derating da 60 °C)
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	Esercizio Dual LED: LED verde, anomalia: LED rosso	Limitazione di corrente	> 120 % IN
Umidità relativa dell'aria max. (esercizio)	5 %...95 % RH	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 disturbi 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)

## Isolamento

Grado di lordura	2	Tensione di isolamento	3 kV ingresso/uscita; 2 kV ingresso/terra; 0,5 kV uscita/terra
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	VDE0100-4-10 / acc. to DIN57100-4-10
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.	12	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26
Sezione di collegamento cavo, flessibile , 2.5 mm <sup>2</sup> max.		Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0.5 mm <sup>2</sup> min.	
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm

**CP M SNT 250W 24V 10AUW**

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

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

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

Numero di morsetti	6 (+, +, -, -, COM, NO)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , 2.5 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento cavo, rigido , 6 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm		

**Segnalazione**

Indicatore di stato	LED verde, LED rosso	Contatto equipotenziale	Si
Carico di contatto (contatto NA)	max. 30 V DC / 0,5 A	Relè ON/OFF	Tensione d'uscita > 21,6 V / < 20,4 V

**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		

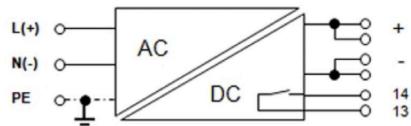
## CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

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

## Disegni

### Simbolo elettrico



## CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

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

### 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.

### 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	

### 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.

**CP M SNT 250W 24V 10AUW**

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

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

**Accessori****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	