

PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com



Il nuovo alimentatore PRO CP 20 W è stato sviluppato per l'uso nelle applicazioni degli edifici. Alimenta i dispositivi collegati al contatore intelligente con tensione negli intervalli 12 V o 24 V. Questi comprendono ad esempio router e ripartitori LMN. Il grado di protezione IP 30 e l'omologazione EN 60335 garantisce un uso sicuro senza che persone non autorizzate entrino in contatto con il dispositivo. Grazie alle dimensioni particolarmente piccole di 30 millimetri, l'alimentatore è completamente nascosto nello spazio per applicazioni aggiuntive (RFZ).

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Alimentazione di corrente, alimentatore switching, 12 V
N. d'ordine	3026 100000
Tipo	PRO CP 20W 12V 1.6A
GTIN (EAN)	409998695358 1
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	29.5 mm	Profondità (pollici)	1.1614 inch
Posizione verticale	83 mm	Altezza (pollici)	3.2677 inch
Larghezza	26.5 mm	Larghezza (pollici)	1.0433 inch
Peso netto	79 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...90 °C	Umidità con temperatura di magazzino	95%, senza condensa
Temperatura d'esercizio	-35 °C...50 °C	Umidità con temperatura d'esercizio	20% - 90% di umidità relativa

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

Ingresso

Tecnica di collegamento	PUSH IN con attuatore	
Campo della tensione d'ingresso AC	85 ... 305 V AC	
Campo di frequenze AC	47...63 Hz	
Tensione nominale d'ingresso	100...277 V AC	
Fusibile d'ingresso	2 A fusibile lento (interno)	
Corrente d'ingresso	450 mA	
Corrente di avvio	Temperatura di avvio a freddo	25 °C
	Tensione d'ingresso	100 V
	Tipo di tensione	AC
	Corrente di avvio, max.	20 A
	Temperatura di avvio a freddo	25 °C
	Tensione d'ingresso	230 V
	Tipo di tensione	AC
	Corrente di avvio, max.	40 A
	Temperatura di avvio a freddo	25 °C
	Tensione d'ingresso	277 V
	Tipo di tensione	AC
	Corrente di avvio, max.	50 A
Corrente di punta	Tensione d'ingresso	100 V
	Tipo di tensione	AC
	Corrente di spunto integrale	0.15 A ² s
	Tensione d'ingresso	230 V
	Tipo di tensione	AC
	Corrente di spunto integrale	0.3 A ² s
	Tensione d'ingresso	277 V
	Tipo di tensione	AC

PRO CP 20W 12V 1.6A
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici

	Corrente di spunto integrale	0.35 A²s
Potenza assorbita nominale	22.99 VA	
Corrente di spunto (tip.)	40 A	
Regolazione del carico (tipo)	2 %	
Tempo di avvio, max.	150 ms	

Uscita

Potenza erogata	20 W	
Ondulazione residua max.	120 mVss	
Tensione nominale d'uscita	12 V DC ± 3 %	
Protezione contro i sovraccarichi	120 ... 180 %, modalità di spegnimento	
Tensione d'uscita, max.	12.36 V	
Tensione d'uscita, min.	11.64 V	
Corrente d'uscita, max.	1667 mA	
Carico capacitivo	6,000 µF	
Tempo di ponticellamento caduta di rete	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	8 ms
	Tipo di tensione d'ingresso	AC
	Tensione d'ingresso	100 V
	Corrente d'uscita	1667 mA
	Tensione d'uscita	12 V
	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	30 ms
	Tipo di tensione d'ingresso	AC
	Tensione d'ingresso	230 V
	Corrente d'uscita	1667 mA
	Tensione d'uscita	12 V
	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	50 ms
	Tipo di tensione d'ingresso	AC
	Tensione d'ingresso	277 V
	Corrente d'uscita	1667 mA
	Tensione d'uscita	12 V
Regolazione del carico (tipo)	2 %	

Dati generali

Norme	EN 60335-1	
Grado di protezione	IP30	
Classe di sovratensione	III	
Larghezza	26.5 mm	
Altezza	83 mm	
Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Orizzontale su guida DIN TS 35, in alto e in basso 50 mm di spazio per il flusso d'aria libero, 10 mm di spazio per i sottogruppi vicini. Nel binario di montaggio TS 35, 50 mm di spazio libero sopra e sotto per l'alimentazione di aria libera.	
Grado di efficacia (tip.)	87 %	
MTBF	Secondo la norma	MLT-HDBK-217F
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1000000 h
	Temperatura ambiente	25 °C
	Tensione d'ingresso	230 V
	Potenza erogata	20 W
	Duty cycle	100 %
Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	100 mW	
Protezione contro il cortocircuito	Sì	
Altitudine di esercizio	≤ 3000 m	

PRO CP 20W 12V 1.6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Isolamento

Classe di sovratensione	III	Umidità con temperatura di magazzinaggio	95%, senza condensa
Classe di protezione	II	Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 kV

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Bassa tensione protettiva	SELV conforme alla norma EN 62368-1	Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16
---------------------------	-------------------------------------	---	-----------------------

Dati di collegamento (ingresso)

Tecnica di collegamento	PUSH IN con attuatore	Numero di morsetti	2 (L,N)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²
Lunghezza di spellatura	10 mm		

Dati di collegamento (uscita)

Numero di morsetti	2 (+ / -)	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	14 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	28 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²	Lunghezza di spellatura	10 mm

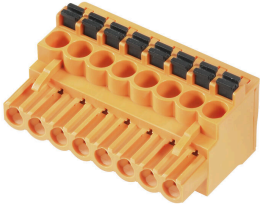
Segnalazione

LED verde	Tensione d'esercizio OK
-----------	-------------------------

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		

BLF 5.08HC/90 SN



Affidabile come il collaudatissimo originale e innovativo nei dettagli:

la versione BLF 5.08HC PUSH IN dei connettori femmina BLZP 5.08HC si differenzia non solo per la tecnica di collegamento, ma anche per le dimensioni più compatte. L'innovativo sistema di collegamento a molla PUSH IN di Weidmüller rappresenta il futuro della connessione, semplice e senza utensili. HC = High Current (a corrente forte).

In termini di versatilità, la versione BLF 5.08HC non è inferiore alla versione usata come modello:

- 3 direzioni di uscita cavi garantite assicurano la tradizionale libertà di composizione per un design adatto al tipo di applicazione
- 4 versioni a flangia e la barretta di sgancio brevettata, danno vita ad un sistema di bloccaggio orientato all'utente
- L'utilizzo della combinazione ad innesto BLF 5.08 e SL 5.08HC consente di raggiungere i valori nominali massimi.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Versione
N. d'ordine	2764380000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4064675017332	Numero di poli: 3, 90°, PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante,
CPZ	120 ST	Campo di sezioni, max.: 3.31 mm ² , Box