

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
N. d'ordine	<u>3026100000</u>
Tipo	PRO CP 20W 12V 1.6A
GTIN (EAN)	4099986953581
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

20% - 90% di umidità

relativa

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 magazzinaggio	-40 °C90 °C	Umidità con temperatura di magazzinaggio	95%, senza condensa

Conformità ambientale del prodotto

-35 °C...50 °C

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

Umidità con temperatura d'esercizio

Ingresso

Temperatura d'esercizio

Tecnica di collegamento	PUSH IN con attuatore			
Campo della tensione d'ingresso AC	85 305 V AC			
Campo di frequenze AC	4763 Hz			
Tensione nominale d'ingresso	100277 V AC			
Fusibile d'ingresso	2 A fusibile lento (interno)			
Corrente d'ingresso	450 mA			
Resistenza elettrica di ingresso, max.	AC/DC			
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	·	

Data di creazione 04.11.2025 12:05:24 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

Uscita

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 daria libera.
Grado di efficacia (tip.)	87 %	Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	100 mW
Protezione contro il cortocircuito	Sì		

Isolamento

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

Data di creazione 04.11.2025 12:05:24 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sicurezza elettrica (norme app	Jiicate j		
Bassa tensione protettiva	SELV conforme alla norma	Trasformatori di sicurezza per	Secondo EN 61558-2-1
Bassa tensione protettiva	EN 62368-1	alimentatori switching	Secondo EN 01330 2 1
Dati di collegamento (ingresso	o)		
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 mm²
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 mm²
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		
Garanzia			
Periodo	2 anni		
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	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	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01	-	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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

3 -		
Tipo	BLF 5.08HC/03/90 SN OR	Versione
N. d'ordine	2766910000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4064675022527	Numero di poli: 3, 90°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni,
CPZ	120 ST	max. : 3.31 mm², Box

Data di creazione 04.11.2025 12:05:24 MEZ