

**PRO CP 20W 12V 1.6A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">3026100000</a>
Tipo	PRO CP 20W 12V 1.6A
GTIN (EAN)	4099986953581
CPZ	1 Pieza

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

## Dati tecnici

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

## 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 °C...90 °C	Umidità con temperatura di magazzinaggio	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 <sup>2</sup> s
	Tensione d'ingresso	230 V
	Tipo di tensione	AC
	Corrente di spunto integrale	0.3 A <sup>2</sup> s
	Tensione d'ingresso	277 V
	Tipo di tensione	AC

**PRO CP 20W 12V 1.6A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**

	Corrente di spunto integrale	0.35 A <sup>2</sup> 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**

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	<table border="1"> <tr> <td>Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.</td> <td>8 ms</td> </tr> <tr> <td>Tipo di tensione d'ingresso</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensione d'ingresso</td> <td>100 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente d'uscita</td> <td>1667 mA</td> </tr> <tr> <td>Tensione d'uscita</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.</td> <td>30 ms</td> </tr> <tr> <td>Tipo di tensione d'ingresso</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensione d'ingresso</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente d'uscita</td> <td>1667 mA</td> </tr> <tr> <td>Tensione d'uscita</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.</td> <td>50 ms</td> </tr> <tr> <td>Tipo di tensione d'ingresso</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensione d'ingresso</td> <td>277 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente d'uscita</td> <td>1667 mA</td> </tr> <tr> <td>Tensione d'uscita</td> <td>12 V</td> </tr> </table>	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
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 %	Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	100 mW
Protezione contro il cortocircuito	Sì		

**Isolamento**

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

**PRO CP 20W 12V 1.6A**

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

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

**Dati tecnici****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 , 2.5 mm <sup>2</sup> max.		Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0.2 mm <sup>2</sup> min.	
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
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 , 1.5 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0.14 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento cavo, rigido , 1.5 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	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		

**PRO CP 20W 12V 1.6A**

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

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

Tipo	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2766910000</a>	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 mm <sup>2</sup> , Box