

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com



Az új PRO CP 20 W tápegység épületgépészeti alkalmazásokban használható rendeltetése szerint. Az okosmérőhöz csatlakoztatott készülékeket 12V vagy 24 V feszültséggel látja el. Ide tartoznak pl. a routerek és az LMN-elosztók. Az IP 30 védettségű és EN 60335 engedéllyel rendelkező készülékek biztonságos használatot garantálnak, mert nem érinthetik a készüléket jogosulatlan személyek. A különösen kicsi, 30 milliméteres méretnek köszönhetően a tápellátás teljesen rejtve marad a térben további alkalmazásokhoz (RFZ).

### Általános rendelési adatok

Változat	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
Rendelési szám	<a href="#">3026 100000</a>
Típus	PRO CP 20W 12V 1.6A
GTIN (EAN)	409998695358 1
Qty.	1 Darab

## PRO CP 20W 12V 1.6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méreték és tömegek

Mélység	29.5 mm	Mélység (coll)	1.1614 inch
Magasság	83 mm	Magasság (coll)	3.2677 inch
Szélesség	26.5 mm	Szélesség (coll)	1.0433 inch
Nettó tömeg	79 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...90 °C	Páratartalom tárolási hőmérsékleten	95%, páralecsapódás nem megengedett
Üzemi hőmérséklet	-35 °C...50 °C	Páratartalom üzemi hőmérsékleten	20 to 90% RH

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

## Bemenet

Csatlakozórendszer	PUSH IN aktuátorral		
AC bemenő feszültség tartomány	85 ... 305 V AC		
Frekvenciatartomány, AC	47...63 Hz		
Névleges bemenő feszültség	100...277 V AC		
Bemeneti biztosíték	2 A lomha biztosíték (belső)		
Bemenő áram	450 mA		
Indítási áram	Hidegindítási hőmérséklet	25 °C	
	Bemeneti feszültség	100 V	
	Feszültségtípus	AC	
	Indítási áram, max.	20 A	
	Hidegindítási hőmérséklet	25 °C	
	Bemeneti feszültség	230 V	
	Feszültségtípus	AC	
	Indítási áram, max.	40 A	
	Hidegindítási hőmérséklet	25 °C	
	Bemeneti feszültség	277 V	
	Feszültségtípus	AC	
	Indítási áram, max.	50 A	
Bekapcsolási áram	Bemeneti feszültség	100 V	
	Feszültségtípus	AC	
	Bekapcsolási áram, integrálérték	0.15 A <sup>2</sup> s	
	Bemeneti feszültség	230 V	
	Feszültségtípus	AC	
	Bekapcsolási áram, integrálérték	0.3 A <sup>2</sup> s	
	Bemeneti feszültség	277 V	
	Feszültségtípus	AC	
Bekapcsolási áram, integrálérték	0.35 A <sup>2</sup> s		

## PRO CP 20W 12V 1.6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Névleges áramfelvétel	22.99 VA
Bekapcsolási áram (jell.)	40 A
Terhelésszabályozás (jell.)	2 %
Indítási idő, max.	150 ms

## Kimenet

Kimenő teljesítmény	20 W	
Max. maradék hullámosság	120 mVSS	
Névleges kimenő feszültség	12 V DC $\pm$ 3 %	
Túlterhelésvédelem	120 ... 180 %, kikapcsolási mód	
Kimenő feszültség, max.	12.36 V	
Kimenő feszültség, min.	11.64 V	
Kimenő áram, max.	1667 mA	
Kapacitív terhelés	6,000 $\mu$ F	
Hálózati kimaradás áthidalási idő	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	8 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	100 V
	Kimeneti áramerősség	1667 mA
	Kimeneti feszültség	12 V
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	30 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Kimeneti áramerősség	1667 mA
	Kimeneti feszültség	12 V
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	50 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
Bemeneti feszültség	277 V	
Kimeneti áramerősség	1667 mA	
Kimeneti feszültség	12 V	
Terhelésszabályozás (jell.)	2 %	

## Általános adatok

Szabványok	EN 60335-1	Védelmi osztály	IP30
Túlfeszültség kategória	III	Építési szélesség	26.5 mm
Építési magasság	83 mm	Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintesen DIN TS 35 sínen, fent és lent 50 mm távolság a szabad légáramláshoz, 10 mm távolság a szomszédos részekig, TS 35 tartósínen, 50 mm hézag a szabadlevegő-ellátás felett és alatt.
Hatásfok (jell.)	87 %	Teljesítményvesztés, üresjárat	100 mW
Rövidzárlat-védelem	Igen	Üzemi magasság	$\leq$ 3000 m

## Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	III	Páratartalom tárolási hőmérsékleten	95%, páralecsapódás nem megengedett
Védettségi osztály	II	Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	4 kV

## Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Biztonsági extra kis feszültség	SELV according to EN 62368-1	Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint
---------------------------------	------------------------------	---	--------------------------

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN aktuátorral	Kapcsok száma	2 (L,N)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Csupaszolási hossz (bemenet)	10 mm		

### Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Kapcsok száma	2 (+ / -)	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	14 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	28 AWG	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Csupaszolási hossz (kimenet)	10 mm

### Jeltovábbítás

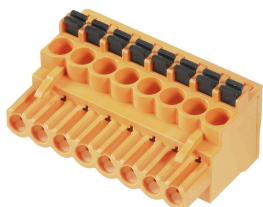
Zöld LED	Üzemi feszültség OK
----------	---------------------

### Besorolások

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		

## Tartozékok

## BLF 5.08HC/90 SN



Éppen annyira megbízható, mint a kipróbált és bevizsgált eredeti, innovációs részletekkel:

A BLZP 5,08HC csatlakozóhévely BLF 5.08HC PUSH IN változata új csatlakozórendszert kínál és sokkal kompaktabb kialakítást. A Weidmüller innovatív PUSH IN rugós csatlakozója új irányt mutat, nem igényel szerszámot az egyszerűen elvégezhető vezeték bekötéshez. HC = nagyáramú

A sokoldalúság értelmében a BLF 5.08HC pontosan ugyanannyit kínál, mint a régebbi változatok:

- a három kivezetési irány Önnek a megszokott tervezési rugalmasságot kínálja az alkalmazásaihoz
- négy karima változat, benne a szabadalmaztatott kioldó retesszel, lehetővé teszi a reteszelő kialakítást a felhasználó követelményei alapján
- Használja a BLF 5.08HC és SL 5.08HC dugó kombinációt és érje el a legnagyobb névleges teljesítményt

## Általános rendelési adatok

Típus	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2764380000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4064675017332	Pólusszám: 3, 90°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás,
Qty.	120 ST	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Doboz