

PRO CP 20W 24V 0.8A

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, 24 V
Rendelési szám	3033220000
Típus	PRO CP 20W 24V 0.8A
GTIN (EAN)	409998698609 1
Qty.	1 Darab

PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretek 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 ² s	
	Bemeneti feszültség	230 V	
	Feszültségtípus	AC	
	Bekapcsolási áram, integrálérték	0.3 A ² s	
	Bemeneti feszültség	277 V	
Feszültségtípus	AC		
Bekapcsolási áram, integrálérték	0.35 A ² s		

PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & 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	240 mVss	
Névleges kimenő feszültség	24 V DC \pm 3 %	
Túlterhelésvédelem	120 ... 180 %, kikapcsolási mód	
Kimenő feszültség, max.	24.72 V	
Kimenő feszültség, min.	23.28 V	
Kimenő áram, max.	833 mA	
Kapacitív terhelés	3,000 μ F	
Hálózati kimaradás áthidalási idő	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	8 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	100 V
	Kimeneti áramerősség	833 mA
	Kimeneti feszültség	24 V
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	30 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Kimeneti áramerősség	833 mA
	Kimeneti feszültség	24 V
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	50 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
Bemeneti feszültség	277 V	
Kimeneti áramerősség	833 mA	
Kimeneti feszültség	24 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
---------------------------------	------------------------------	---	--------------------------

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 ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.2 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2.5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.2 mm ²
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 ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.14 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	1.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.2 mm ²	Csupaszolási hossz (kimenet)	10 mm

Jeltovábbítás

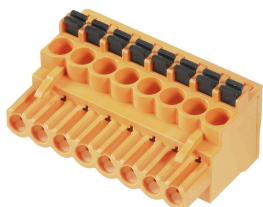
Zöld LED	Üzemi feszültség OK
----------	---------------------

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	2766910000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4064675022527	Pólusszám: 3, 90°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm ² , Doboz
Qty.	120 ST	