

PRO CP 20W 24V 0.8A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Det nya PRO CP 20 W-nättaggregatet utvecklades för användning i byggtillämpningar. Det försörjer apparater som är anslutna till smarta mätare med spänning i 12 V- eller 24 V-områden. Dessa omfattar t.ex. routrar och LMN-fördelare. Skyddsklassen IP 30 och EN 60335-godkännandet garanterar en säker användning utan att obehöriga kommer i kontakt med apparaten. Tack vare den särskilt lilla byggstorleken på 30 millimeter är nätdelen helt dold i utrymmet för ytterligare tillämpningar (RFZ).

Allmänna beställningsdata

Utförande	Strömförsörjning, switchat nättaggregat, 24 V
Art.nr.	3033220000
Typ	PRO CP 20W 24V 0.8A
GTIN (EAN)	409998698609 1
Förp.	1 items

PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	29.5 mm	Byggdjup (tum)	1.1614 inch
Höjd	83 mm	Bygghöjd (tum)	3.2677 inch
Bredd	26.5 mm	Byggbredd (tum)	1.0433 inch
Nettovikt	79 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...90 °C	Fuktighet vid lagringstemperatur	95 %, ingen kondens
Drifttemperatur	-35 °C...50 °C	Fuktighet vid driftstemperatur	20 till 90 % rel. fuktighet

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

Ingång

Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp		
Ingångsspänningsområde AC	85 ... 305 V AC		
Frekvensområde AC	47...63 Hz		
Märkingångsspänning	100...277 V AC		
ingångssäkring	2 A trög säkring (intern)		
ingångsström	450 mA		
Startström	Kallstartstemperatur	25 °C	
	Ingångsspänning	100 V	
	Spänningstyp	AC	
	Startström, max.	20 A	
	Kallstartstemperatur	25 °C	
	Ingångsspänning	230 V	
	Spänningstyp	AC	
	Startström, max.	40 A	
	Kallstartstemperatur	25 °C	
	Ingångsspänning	277 V	
	Spänningstyp	AC	
	Startström, max.	50 A	
Inkopplingsströmmen	Ingångsspänning	100 V	
	Spänningstyp	AC	
	Ingående inkopplingsström	0.15 A²s	
	Ingångsspänning	230 V	
	Spänningstyp	AC	
	Ingående inkopplingsström	0.3 A²s	
	Ingångsspänning	277 V	
	Spänningstyp	AC	
	Ingående inkopplingsström	0.35 A²s	
	Nominell strömförbrukning	22.99 VA	

PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Inkopplingsström (typ.)	40 A
Reglering av laddning (typ.)	2 %
Uppstartstid, max.	150 ms

Utgång

Uteffekt	20 W	
Max. restbrum	240 mVss	
Märkutgångsspänning	24 V DC \pm 3 %	
Överbelastningsskydd	120 ... 180 %, avstängningsläge	
Utgångsspänning, max.	24.72 V	
Utgångsspänning, min.	23.28 V	
Utgångsström (max.)	833 mA	
Kapacitiv last	3 000 μ F	
Överlappstid vid nätbortfall	Överlappstid vid nätbortfall, min.	8 ms
	Typ av ingångsspänning	AC
	Ingångsspänning	100 V
	Utgångsström	833 mA
	Utgångsspänning	24 V
	Överlappstid vid nätbortfall, min.	30 ms
	Typ av ingångsspänning	AC
	Ingångsspänning	230 V
	Utgångsström	833 mA
	Utgångsspänning	24 V
	Överlappstid vid nätbortfall, min.	50 ms
	Typ av ingångsspänning	AC
Ingångsspänning	277 V	
Utgångsström	833 mA	
Utgångsspänning	24 V	
Reglering av laddning (typ.)	2 %	

Allmänna uppgifter

Normer	EN 60335-1	
Skyddsklass	IP30	
Överspänningskategori	III	
Byggbredd	26.5 mm	
Höjd	83 mm	
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontell på DIN Räls TS 35, övre och nedre 50 mm avstånd för fritt luftgenomflöde, 10 mm avstånd till angränsande underenheter., På TS 35 monteringskena, 50 mm fritt utrymme över och under för fri lufttillförsel.	
Verkningsgrad (typ.)	87 %	
MTBF	Enligt standard	MLT-HDBK-217F
	Drifttid (timmar), min.	1000000 h
	Omgivningstemperatur	25 °C
	Ingångsspänning	230 V
	Uteffekt	20 W
	Driftcykel	100 %
Förlusteffekt, tomgång	100 mW	
Kortslutningsskydd	Ja	
Höjdområde för drift	\leq 3000 m	

Isolationskoordinater

Överspänningskategori	III	Fuktighet vid lagringstemperatur	95 %, ingen kondens
Skyddsklass	II	Isolationsspänning ingång / utgång	4 kV

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Elsäkerhet (använda normer)

Skyddsklenspänning	SELV enligt EN 62368-1	Säkerhetstransformatorer för nättaggregat	Enligt EN 61558-2-16
--------------------	------------------------	-------------------------------------------	----------------------

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Antal plintar	2 (L,N)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG
Ledardiameter, flexibel, max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0.2 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.2 mm ²
Avisoleringslängd (ingång)	10 mm		

Anslutningsdata (utgång)

Antal plintar	2 (+ / -)	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	14 AWG
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	28 AWG	Ledardiameter, flexibel, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, flexibel, min.	0.14 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.2 mm ²	Avisoleringslängd (utgång)	10 mm

Signalisering

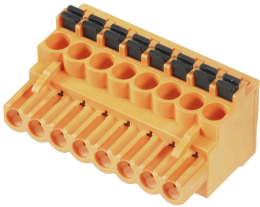
LED grön	Drivspänning OK
----------	-----------------

Klassificeringar

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		

Tillbehör

BLF 5.08HC/90 SN



Precis lika tillförlitlig som det miljonfaldigt beprövade originalet och med innovativa detaljer:

BLF 5.08HC, PUSH IN-versionen av hylsdelen BLZP 5.08HC, skiljer sig inte bara i anslutningsteknik, utan är även mer kompakt. Weidmüllers innovativa PUSH IN fjäderanslutningsteknik står för en framtid med enkel och verktygslös ledaranslutning. HC = Högström. När det gäller mångsidighet håller BLF 5.08HC måttet på samma sätt som förebilden:

- 3 testade och beprövade ledar-utgångsriktningar ger den vanliga flexibiliteten för applikationsspecifik design
- 4 flänsvariationer och den patenterade lösgöringsarmen tillåter att låsningskonceptet baseras på användarens behov
- För att uppnå maximal märkdata, använd kontaktanslutningskombinationen från BLF 5.08HC med SL 5.08HC.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Utförande
Art.nr.	2766910000	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 3,
GTIN (EAN)	4064675022527	90°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31
Förp.	120 ST	mm ² , Box