

PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com



Nová napájecí jednotka PRO CP 20 W byla vyvinuta pro použití v budovách. Napájí zařízení připojená k inteligentnímu měřiči napětím v rozsahu 12 V nebo 24 V. Patří sem např. router a rozdělovač LMN. Stupeň krytí IP 30 a schválení podle normy EN 60335 zaručují bezpečné používání a zamezují kontaktu nepovolaných osob se zařízením. Díky mimořádně malým rozměrům 30 mm je napájecí zdroj zcela skrytý v prostoru pro další oblasti použití (RFZ).

Všeobecné objednací údaje

Verze	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
Číslo objednávky	3026 100000
Typ	PRO CP 20W 12V 1.6A
GTIN (EAN)	409998695358 1
Množství	1 items

PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	29.5 mm	Hloubka (v palcích)	1.1614 inch
Výška	83 mm	Výška (v palcích)	3.2677 inch
Šířka	26.5 mm	Šířka (v palcích)	1.0433 inch
Čistá hmotnost	79 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...90 °C	Vlhkost při teplotě při skladování	95 %, bez kondenzace
Provozní teplota	-35 °C...50 °C	Vlhkost při provozní teplotě	20 až 90 % RH

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

Vstup

Přípojovací systém	Připojení PUSH IN s akčním členem	
Rozsah vstupního napětí AC	85 ... 305 V AC	
Frekvenční rozsah AC	47...63 Hz	
Jmenovité vstupní napětí	100 až 277 V AC	
Pojistka vstupu	Pomalá pojistka 2 A (interní)	
Vstupní proud	450 mA	
Spouštěcí proud	Teplota při studeném startu	25 °C
	Vstupní napětí	100 V
	Typ napětí	AC
Spouštěcí proud, max.	Spouštěcí proud, max.	20 A
	Teplota při studeném startu	25 °C
	Vstupní napětí	230 V
Spouštěcí proud, max.	Typ napětí	AC
	Spouštěcí proud, max.	40 A
	Teplota při studeném startu	25 °C
Spouštěcí proud, max.	Vstupní napětí	277 V
	Typ napětí	AC
	Spouštěcí proud, max.	50 A
Špičkový proud	Vstupní napětí	100 V
	Typ napětí	AC
	Náběhový proud integrovaný	0.15 A ² s
Špičkový proud	Vstupní napětí	230 V
	Typ napětí	AC
	Náběhový proud integrovaný	0.3 A ² s
Špičkový proud	Vstupní napětí	277 V
	Typ napětí	AC
	Náběhový proud integrovaný	0.35 A ² s

PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovitá spotřeba energie	22.99 VA
Náběhový proud (typ.)	40 A
Regulace zatížení (typ.)	2 %
Doba spuštění (typ.)	150 ms

Výstup

Výstupní výkon	20 W	
Max. zbytkové zvlnění	120 mVSS	
Jmenovité výstupní napětí	12 V DC \pm 3 %	
Ochrana před přetížením	120 ... 180 %, režim vypnutí	
Výstupní napětí, max.	12.36 V	
Výstupní napětí, min.	11.64 V	
Výstupní proud, max.	1667 mA	
Kapacitní zátěž	6,000 μ F	
Čas přemostění při výpadku sítě	Čas přemostění při výpadku sítě, min.	8 ms
	Typ vstupního napětí	AC
	Vstupní napětí	100 V
	Výstupní proud	1667 mA
	Výstupní napětí	12 V
	Čas přemostění při výpadku sítě, min.	30 ms
	Typ vstupního napětí	AC
	Vstupní napětí	230 V
	Výstupní proud	1667 mA
	Výstupní napětí	12 V
	Čas přemostění při výpadku sítě, min.	50 ms
	Typ vstupního napětí	AC
Vstupní napětí	277 V	
Výstupní proud	1667 mA	
Výstupní napětí	12 V	
Regulace zatížení (typ.)	2 %	

Všeobecné údaje

Standardy	EN 60335-1	Stupeň krytí	IP30
Kategorie rázového napětí	III	Šířka budovy	26.5 mm
Výška budovy	83 mm	Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Vodorovně na DIN lištu TS 35, horní a dolní 50 mm volný proud vzduchu, vzdálenost 10 mm od sousedních podsestav., U montážní lišty TS 35 je třeba dodržet 50 mm volný prostor nad a pod přístrojem pro volný přívod vzduchu.
Stupeň účinnosti (typ.)	87 %	Ztráta výkonu, volnoběh	100 mW
Ochrana před zkratem	Ano	Provozní nadmořská výška	\leq 3000 m

Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	III	Vlhkost při teplotě při skladování	95 %, bez kondenzace
Stupeň krytí	II	Izolační napětí, vstup/výstup	4 kV

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Bezpečné, zvlášť nízké napětí	SELV v souladu s EN 62368-1	Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu	Podle EN 61558-2-16
-------------------------------	-----------------------------	--	---------------------

PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	Připojení PUSH IN s akčním členem	Počet svorek (vstup)	2 (L,N)
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	26 AWG
Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	2.5 mm ²	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0.2 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	2.5 mm ²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0.2 mm ²
Délka odizolování (vstup)	10 mm		

Data o připojení (výstup)

Počet svorek	2 (+ / -)	Průřez vodiče, AWG/kcmil , max.	14 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil , min.	28 AWG	Průřez vodiče, pružný , max.	1.5 mm ²
Průřez vodiče, pružný , min.	0.14 mm ²	Průřez vodiče, tuhý , max.	1.5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý , min.	0.2 mm ²	Délka odizolování (výstup)	10 mm

Signalizace

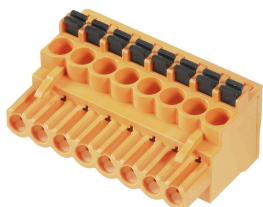
Zelená LED	Provozní napětí OK
------------	--------------------

Klasifikace

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		

Příslušenství

BLF 5.08HC/90 SN



Stejně spolehlivý jako miliónkrát osvědčený originál, ale s inovativními drobnostmi:

BLF 5,08HC PUSH IN verze konektoru samice BLZP 5,08HC se neliší jen v systému připojení; je také kompaktnější. Inovativní pružinový systém připojení PUSH IN společnosti Weidmüller představuje budoucnost snadného připojení vodičů bez potřeby náradí. HC = Vysoký proud.

Co se všestrannosti týče, BLF 5,08HC jí poskytuje stejně, jako jeho předchůdce:

- 3 ozkoušené směry vývodu vodiče poskytují obvyklou flexibilitu pro řešení zaměřená na aplikaci
- 4 varianty příruby a patentovaná uvolňovací západka umožňují založení konceptu zamykání na požadavcích uživatele
- Použití kombinace BLF 5,08HC a SL 5,08HC dociluje maximálních jmenovitých specifikací

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Verze
Číslo	2764380000	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 3, 90°,
objednávky		Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kotevní svorkou,
GTIN (EAN)	4064675017332	Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Množství	120 ST	