

**PRO CP 20W 24V 0.8A**

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

www.weidmueller.com



Nowy zasilacz PRO CP 20 W został opracowany do zastosowania w instalacjach budynkowych. Zasila on urządzenia, które są podłączone do inteligentnego licznika, napięciem w zakresach 12 V lub 24 V. Obejmuje to np. routery i rozdzielacze LMN. Znamionowy stopień ochrony IP 30 oraz dopuszczenie zgodne z EN 60335 gwarantują bezpieczeństwo użytkownika bez dopuszczania osób nieuprawnionych do styczności z urządzeniem. Dzięki wyjątkowo małemu rozmiarowi rzędu 30 milimetrów zasilacz jest całkowicie ukryty w przestrzeni dla kolejnych zastosowań (RFZ).

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Nr zam.	<a href="#">3033220000</a>
Typ	PRO CP 20W 24V 0.8A
GTIN (EAN)	409998698609 1
Ilość	1 szt.

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	29.5 mm	Głębokość (cale)	1.1614 inch
Wysokość	83 mm	Wysokość (cale)	3.2677 inch
Szerokość	26.5 mm	Szerokość (cale)	1.0433 inch
Masa netto	79 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...90 °C	Wilgotność podczas magazynowania	95 %, bez kondensacji
Temperatura eksploatacyjna	-35 °C...50 °C	Wilgotność przy temperaturze pracy	20 do 90% wilg. wzgl.

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

## Wejście

Technika przyłączeniowa	PUSH IN z akuatorem	
Zakres napięć zasilania AC	85 ... 305 V AC	
Zakres częstotliwości AC	47...63 Hz	
Znamionowe napięcie wejściowe	100...277 V AC	
Zabezpieczenie wejściowe	2 A bezpiecznik zwłoczny (wewnętrzny)	
Prąd wejściowy	450 mA	
Prąd rozruchowy	Temperatura zimnego rozruchu	25 °C
	Napięcie wejściowe	100 V
	Rodzaj napięcia	AC
	Prąd rozruchowy, maks.	20 A
	Temperatura zimnego rozruchu	25 °C
	Napięcie wejściowe	230 V
	Rodzaj napięcia	AC
	Prąd rozruchowy, maks.	40 A
	Temperatura zimnego rozruchu	25 °C
	Napięcie wejściowe	277 V
	Rodzaj napięcia	AC
	Prąd rozruchowy, maks.	50 A
Początkowy prąd rozruchowy	Napięcie wejściowe	100 V
	Rodzaj napięcia	AC
	Początkowy prąd rozruchowy, integralny	0.15 A <sup>2</sup> s
	Napięcie wejściowe	230 V
	Rodzaj napięcia	AC
	Początkowy prąd rozruchowy, integralny	0.3 A <sup>2</sup> s
	Napięcie wejściowe	277 V
Rodzaj napięcia	AC	

## Dane techniczne

	Początkowy prąd rozruchowy, integralny	0.35 A²s
Znamionowy pobór mocy	22.99 VA	
Prąd rozruchowy (typ.)	40 A	
Regulacja obciążenia (typ.)	2 %	
Czas rozruchu, maks.	150 ms	

## Wyjście

Moc wyjściowa	20 W	
max. tętnienia resztkowe	240 mVss	
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC $\pm$ 3 %	
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	120...180%, tryb wyłączenia zasilania	
Napięcie wyjściowe, max.	24.72 V	
Napięcie wyjściowe, min.	23.28 V	
Prąd wyjściowy, max.	833 mA	
Obciążenie pojemnościowe	3,000 $\mu$ F	
Maksymalny czas mostkowania bezpieczników	Maksymalny czas mostkowania bezpieczników, 8 ms min	
	Napięcie wejściowe, typ	AC
	Napięcie wejściowe	100 V
	Prąd wyjściowy	833 mA
	Napięcie wyjściowe	24 V
	Maksymalny czas mostkowania bezpieczników, 30 ms min	
	Napięcie wejściowe, typ	AC
	Napięcie wejściowe	230 V
	Prąd wyjściowy	833 mA
	Napięcie wyjściowe	24 V
	Maksymalny czas mostkowania bezpieczników, 50 ms min	
	Napięcie wejściowe, typ	AC
	Napięcie wejściowe	277 V
	Prąd wyjściowy	833 mA
	Napięcie wyjściowe	24 V
	Regulacja obciążenia (typ.)	2 %

## Informacje ogólne

Normy	EN 60335-1	Stopień ochrony	IP30
Kategoria przepięciowa	III	Szerokość zabudowy	26.5 mm
Wysokość zabudowy	83 mm	Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie DIN TS 35, odstęp górą i dołem 50 mm w celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza, 10 mm odstępu od sąsiadujących podzespołów., Na szynie montażowej TS 35 swobodna przestrzeń 50 mm powyżej i poniżej dla swobodnego dopływu powietrza.
Stopień sprawności (typ.)	87 %	Moc tracona, bieg jałowy	100 mW
Ochrona przed zwarciem	Tak	Robocza wysokość nad poziomem morza	$\leq$ 3000 m

## Dane techniczne

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Wilgotność podczas magazynowania	95 %, bez kondensacji
Stopień ochrony	II	Napięcie izolacji wejście / wyjście	4 kV

## Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Napięcie bezpieczne	SELV zgodnie z EN 62368-1	Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych	Zgodnie z EN 61558-2-16
---------------------	---------------------------	--	-------------------------

## Dane podłączeniowe (wejście)

Technika przyłączeniowa	PUSH IN z aktuatorem	Liczba zacisków	2 (L,N)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Długość zdejmowania izolacji (wejście)	10 mm		

## Dane podłączeniowe (wyjście)

Liczba zacisków	2 (+ / -)	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	14 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	28 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Długość zdejmowania izolacji (wyjście)	10 mm

## Sygnałowy

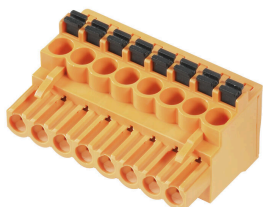
LED zielona	Napięcie robocze OK
-------------	---------------------

## Klasyfikacje

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		

## Akcesoria

## BLF 5.08HC/90 SN



Niezawodność miliony razy sprawdzonego poprzednika oraz innowacyjne detale:

BLF 5.08HC, wersja PUSH IN wtyków żeńskich BLZP 5.08HC, różni się nie tylko systemem podłączania, lecz także ma bardziej kompaktową konstrukcję. Innowacyjne złącze sprężynowe PUSH IN firmy Weidmüller to łatwe w użyciu, niewymagające narzędzi, przyszłościowe przyłącze przewodu. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Pod względem uniwersalności wtyk BLF 5.08HC w niczym nie ustępuje pierwowzorowi:

3 sprawdzone kierunki odejścia przewodu zapewniają równie dużą swobodę projektowania konstrukcji dostosowanych do specyficznych potrzeb 4 warianty kołnierza oraz opatentowany rygiel umożliwiają tworzenie koncepcji ryglowania dostosowanych do wymagań użytkownika W celu osiągnięcia maksymalnych wartości nominalnych podanych w specyfikacji trzeba stosować kombinacje złącz wtykowych BLF 5.08HC i SL 5.08HC.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2766910000</a>	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4064675022527	3, 90°, PUSH IN z akuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm²,
Ilość	120 ST	skrzynia