

CP DC BUFFER 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Bufory DC przejmują w układach automatyki zasilanie 24 V DC w zakresie od 250 ms do 1 s, na wypadek przerwy w dostawie prądu. Niezbędna energia jest przechowywana we wbudowanych elementach pojemnościowych i dzięki temu układ jest całkowicie bezobsługowy.

Stan buforu jest wyświetlany odpowiednio za pomocą LED i sygnalizowany elektrycznie za pomocą wyjścia przekaźnikowego i tranzystora.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Sterownik USV, 30 V, 24 V
Nr zam.	1251220000
Typ	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
Ilość	1 Szt.

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	150 mm	Głębokość (cale)	5,905 inch
Masa netto	1 280 g	Szerokość	66 mm
Szerokość (cale)	2,598 inch	Wysokość	130 mm
Wysokość (cale)	5,118 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E349964
------------------------	---------

Wejście

Maks. dopuszczalny prąd wejściowy	22 A	Napięcie wejściowe, max.	30 V
Napięcie wejściowe, min.	22,5 V	Ochrona przeciwprzepięciowa	31...34 V (tylko przy rozładowaniu)
Prąd wejściowy	0 - 22 A	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC		

Wyjście

Możliwość łączenia równoległego	tak, bez modułu diodowego	Napięcie wyjściowe	24 V
Napięcie wyjściowe	zgodny z napięciem wejściowym	Napięcie wyjściowe, uwaga	zgodny z napięciem wejściowym
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	≥ 22 A (tylko przy rozładowaniu)	Ochrona przeciwprzepięciowa	31...34 V (tylko przy rozładowaniu)
Prąd wyjściowy	20 A	Prąd wyjściowy, max.	22 A

Informacje ogólne

MTBF	> 500,000 godz. zgodnie z IEC 61709 (SN29500)	Nośnik pamięci	Kondensator wewnętrzny
Rezerwy	250 ms przy 20 A, 6 s przy 1 A	Sprawność	95 %
Stopka zatrzaskowa	metal	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia	max. dop. wilgotność powietrza (praca)	5 %...95 % RH

PA52_4 EMV / uder / wibracja

Badanie odporności na zakłócenia według	EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.), EN 61000-4-3 oraz EN 61000-4-8 (poła), EN 61000-4-4 (impulsy)	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B
---	---	--	---------

Koordynacja izolacji

Napięcie izolacji wejście / wyjście	1 kV
-------------------------------------	------

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:37:08 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160
---	--------------------------

Dane podłączeniowe (wyjście)

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	6	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	6
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,6 mm ²		

Dane przyłącza (sygnał)

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	15	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	30
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,2 mm ²
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe		

Sygnałowy

Wskazanie statusu	status przekaźnika (maks. obciążenie)	napięcie wejściowe OK (30 V AC/DC 2A), gotowy do eksploatacji (24 V AC/DC 300 mA)
Zielona dioda LED		

Dopuszczenia

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E349964
------------------	-------	------------------------	---------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ECLASS 9.0	27-04-06-92	ECLASS 9.1	27-04-92-01
ECLASS 10.0	27-04-06-92	ECLASS 11.0	27-04-06-92

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E349964

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja

zgodności

[DE_PA5200_160510_001.pdf](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Operating instructions](#)