

TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	
Nr zam.	2921610000
Typ	TOP PCU DC650 500
GTIN (EAN)	4099986615038
Ilość	1 Szt.

TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	130 mm	Głębokość (cale)	5,118 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5,118 inch
Szerokość	50 mm	Szerokość (cale)	1,969 inch
Masa netto	999 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	5...95 % wilgotności względnej, bez kondensacji		

Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	5 A	Błąd przepięciowy, min.	1 200 V
Napięcie zaniku, maks.	400 V	Napięcie zaniku, min.	0 V
Napięcie zasilania awaryjnego, maks.	600 V	Napięcie zasilania awaryjnego, min.	400 V
Ochrona przed odwrotną biegunowością (L+, L- odwrotna biegunowość)	100 %	Pobór mocy w trybie gotowości (ładowanie wstępne zakończone)	7 W
Przepięcie dorywcze trwające 5 s, maks.	880 V	Przepięcie dorywcze trwające 5 s, min.	800 V
Przepięcie, maks.	1 200 V	Przepięcie, min.	880 V
Prąd znamionowy	1,5 A	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Znamionowe napięcie wejściowe, maks.	750	Znamionowe napięcie wejściowe	650 V

Wyjście

Technika przyłączeniowa	PUSH IN
-------------------------	---------

Wyjściowa magistrala prądu stałego

Czas ładowania wstępnego, typ.	2 s (maks. 4 s)	Maksymalne obciążenie pojemnościowe w sektorze DC	8,13 mF
Prąd ładowania DC, maks.	7,2 A	Typ ograniczenia prądu	Prąd stały
Znamionowe napięcie wyjściowe (L+PC) odpowiada znamionowemu napięciu wejściowemu	Tak		

Wyjściowy przełącznik obejściowy

Maksymalny prąd w sektorze DC	500,5 A	Napięcie wyjściowe (+20%)	24 V
Prąd znamionowy	1,5 A		

Informacje ogólne

Czas podtrzymania zasilania, min.	20 ms	Kategoria przepięciowa	II
Maksymalna pojemność urządzenia, typ.	100 µF	Maksymalna robocza wysokość nad poziomem morza	5 000 m
Obwody ochronne	Ochrona przed nadmierną temperaturą	Położenie montażowe (dotyczy obniżania wartości znamionowych)	Dowolnie
Stopień ochrony	IP20	Wersja obudowy	metal, odporna na korozję

TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Badanie odporności na zakłócenia we-
dług

DIN EN IEC 61000-6-2

Odporność na wibracje IEC 60068-2-6

4 g

Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27 30 g we wszystkich kierun-
kach

Koordynacja izolacji

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 6 kV

Kategoria przepięciowa II

Stopień ochrony I, z przyłączem PE

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 6 kV

Napięcie izolacji wejście / wyjście 6 kV

Stopień zanieczyszczenia 2

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Zachowanie sieci DC 400... 880 V DC
wedługKoncepcja systemu DC In-
dustry V3

Dane podłączeniowe (wyjście)

Ostrze śrubokręta (wejście)

0,8 x 4,0

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/
kcmil, min.

18 AWG

Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny,
min.0,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, sztywny,
min.0,5 mm²

końcówka wkrętaka

0,8 x 4,0

Końcówka wkrętaka

0,8 x 4,0

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/
kcmil, min.

18 AWG

Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny,
min.0,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, sztywny,
min.0,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, AWG/
kcmil, max.

4 AWG

Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny,
max.25 mm²Przekrój przyłącza przewodu, sztywny,
max.16 mm²

Technika przyłączeniowa

PUSH IN

Długość zdejmowania izolacji (wyjście)

18 mm

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/
kcmil, max.

4 AWG

Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny,
max.25 mm²Przekrój przyłącza przewodu, sztywny,
max.16 mm²

Technika przyłączeniowa

PUSH IN

Dane przyłącza (sygnał)

Ostrze śrubokręta (sygnał)

0,4 x 2,5

Przekrój przyłącza przewodu elastyczne-
go (sygnał), min.0,2 mm²Przekrój przyłącza przewodu, AWG/
kcmil, min.24 mm²Przekrój przyłącza przewodu, sztywny,
min.0,2 mm²Przekrój przyłącza przewodu elastyczne-
go (sygnał), maks.1,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, AWG/
kcmil, max.

14

Przekrój przyłącza przewodu, sztywny,
max.1,5 mm²

Technika przyłączeniowa

PUSH IN

Klasyfikacje

ETIM 7.0

EC002045

ETIM 9.0

EC002045

ECLASS 12.0

27-04-07-02

ETIM 8.0

EC002045

ECLASS 11.0

27-04-07-02

ECLASS 13.0

27-04-07-02

Pobieranie

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Data sporządzenia 15 maja 2024 23:52:32 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

