

**TOP PCU DC650 500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Všeobecné objednávací údaje**

Verze	
Číslo objednávky	<a href="#">2921610000</a>
Typ	TOP PCU DC650 500
GTIN (EAN)	4099986615038
Množství	1 ks

Datum vytvoření 3. června 2024 16:14:22 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	130 mm	Hloubka (v palcích)	5,118 inch
Výška	130 mm	Výška (v palcích)	5,118 inch
Šířka	50 mm	Šířka (v palcích)	1,969 inch
Čistá hmotnost	999 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost při provozní teplotě	Rel. vlhkost 5 – 95 %, bez kondenzace		

## Vstup

Chyba přepětí, min.	1 200 V	Dočasné přepětí na 5 s, max.	880 V
Dočasné přepětí na 5 s, min.	800 V	Jmenovité vstupní napětí, max.	750
Jmenovitý proud	1,5 A	Nouzové napětí, max.	600 V
Nouzové napětí, min.	400 V	Ochrana proti přepólování (obrácená polarita L+, L-)	100 %
Pojistka vstupu (interní)	5 A	Přepětí, max.	1 200 V
Přepětí, min.	880 V	Připojovací systém	PUSH IN
Spotřeba energie v pohotovostním režimu (před nabitím)	7 W	Výpadek napětí, max.	400 V
Výpadek napětí, min.	0 V	Jmenovité vstupní napětí	650 V

## Výstup

Připojovací systém	PUSH IN
--------------------	---------

## Výstupní DC sběrnice

Doba přednabíjení, typ.	2 s (max. 4 s)	Jmenovité výstupní napětí (L+PC) odpovídá jmenovitému vstupnímu napětí	Ano
Maximální kapacitní zatížení v oblasti stejnosměrného proudu	8,13 mF	Nabíjecí proud DC, max.	7,2 A
Typ omezení proudu	Konstantní proud		

## Výstupní přepínač bypassu

Jmenovitý proud	1,5 A	Maximální proud sektoru DC	500,5 A
Výstupní napětí (+ 20 %)	24 V		

## Všeobecné údaje

Doba přemostění výpadku sítě, min.	20 ms	Kategorie rázového napětí	II
Maximální kapacita přístroje, typ.	100 µF	Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m
Montážní poloha (s ohledem na snížení výkonu)	Vše	Ochranné obvody	Ochrana proti překročení teploty
Stupeň krytí	IP20	Verze skříně	Kov, odolný proti korozi

## EMC / šok / vibrace

Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech	Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	4 g
Test odolnosti proti interferenci podle normy	DIN EN IEC 61000-6-2		

## TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Koordinace izolace

Izolační napětí, vstup/výstup	6 kV	Kategorie rázového napětí	II
Napětí izolace, výstup/uzemnění	6 kV	Napětí izolace, výstup/uzemnění	6 kV
Stupeň krytí	I, s připojením PE	Závažnost znečištění	2

## Elektrická bezpečnost (použité normy)

Chování sítě stejnosměrného napětí 400 V  
až 880 V

Koncepte systému DC průmysl V3

## Data o připojení (vstup)

Břít šroubováku (vstup)	0,8 x 4,0	Hrot šroubováku	0,8 x 4,0
Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	25 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	4 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	18 AWG	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací systém	PUSH IN		

## Data o připojení (výstup)

Délka odizolování (výstup)	18 mm	Hrot šroubováku	0,8 x 4,0
Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	4 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	18 AWG
Průřez vodiče, pružný, max.	25 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý, max.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací systém	PUSH IN		

## Data o připojení (signál)

Břít šroubováku (signál)	0,4 x 2,5	Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), max.	14
Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), min.	24 mm <sup>2</sup>	Průřez drátu, pevný (signál), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez drátu, pevný (signál), min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Způsob drátového připojení (signál)	PUSH IN

## Klasifikace

ETIM 7.0	EC002045	ETIM 8.0	EC002045
ETIM 9.0	EC002045	ECLASS 11.0	27-04-07-02
ECLASS 12.0	27-04-07-02	ECLASS 13.0	27-04-07-02

## Soubory ke stažení

Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## TOP PCU DC650 500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

