

## TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Általános rendelési adatok

Verzió	
Rendelési szám	<a href="#">2921610000</a>
Típus	TOP PCU DC650 500
GTIN (EAN)	4099986615038
Qty.	1 Stück

## TOP PCU DC650 500

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	130 mm	Mélység (coll)	5,118 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5,118 inch
Szélesség	50 mm	Szélesség (coll)	1,969 inch
Nettó tömeg	999 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül		

## Bemenet

Bemeneti biztosíték (belső)	5 A	Csatlakozórendszer	PUSH IN
Ideiglenes túlfeszültség 5 másodpercig, max.	880 V	Ideiglenes túlfeszültség 5 másodpercig, min.	800 V
Készletlenti teljesítményfelvétel (a töltés befejezése előtt)	7 W	Névleges bemeneti feszültség, max.	750
Névleges áram	1,5 A	Póluscserre elleni védelem (L+, L- póluscserre)	100 %
Túlfeszültség hiba, min.	1 200 V	Túlfeszültség, max.	1 200 V
Túlfeszültség, min.	880 V	Vészhelyzeti feszültség, max.	600 V
Vészhelyzeti feszültség, min.	400 V	Áramszüneti feszültség, max.	400 V
Áramszüneti feszültség, min.	0 V	Névleges bemenő feszültség	650 V

## Kimenet

Csatlakozórendszer	PUSH IN
--------------------	---------

## DC bus kimenet

A DC szektor maximális kapacitív terhelése	8,13 mF	A névleges kimeneti feszültség (L +PC) megfelel a névleges bemeneti feszültségnek	Igen
DC töltőáram, max.	7,2 A	Előtöltési idő, jell.	2 s (max. 4 s)
Áramkorlátozás típusa	Állandó áram		

## Kimeneti bypass kapcsoló

A DC szektor maximális áramerőssége	500,5 A	Kimenő feszültség (+ 20%)	24 V
Névleges áram	1,5 A		

## Általános adatok

Beépítési helyzet (visszaszabályozás tekintetében)	Bármelyik	Hálózatkimaradás áthidalási idő, min.	20 ms
Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló	Maximális készülékkapacitás, jell.	100 µF
Maximális üzemi tengerszint feletti magasság	5 000 m	Túlfeszültség kategória	II
Védelmi osztály	IP20	Védő áramkörök	Túlmelegedés elleni védelem

## ENT / ütés / vibráció

Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	4 g	Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	DIN EN IEC 61000-6-2
Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban		

A létrehozás dátuma 2024. május 21. 18:00:29 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség, bemenet / föld	6 kV
Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet 6 kV		Szigetelési feszültség, kimenet / föld	6 kV
Tűlfeszültség kategória	II	Védettségi osztály	I, PE-csatlakozással

## Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

DC hálózat viselkedése 400 ... 880 V DC Rendszer koncepció DC  
a következők szerint ipar V3

## Csatlakozási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Csavarhúzó penge (bemenet)	0,8 x 4,0
Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	25 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	4 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	18 AWG
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

## Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0
Csupaszolási hossz (kimenet)	18 mm	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	4 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	18 AWG	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	25 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

## Csatlakozási adatok (jel)

Csavarhúzó penge (jel)	0,4 x 2,5	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	14
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	24 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör , max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör , min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN

## Besorolások

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

## Letöltések

Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalógusok	<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)

## Rajzok

