

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Основные данные для заказа**

Версия	
Заказ №	<a href="#">2921610000</a>
Тип	TOP PCU DC650 500
GTIN (EAN)	4099986615038
Кол.	1 Шт.

## TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	130 мм	Глубина (дюймов)	5,118 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Ширина	50 мм	Ширина (в дюймах)	1,969 inch
Масса нетто	999 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Влажность при рабочей температуре	5...95% отн. влажности, без появления конденсата		

## Вход

Аварийное напряжение, макс.	600 V	Аварийное напряжение, мин.	400 V
Блокирующее напряжение, макс.	400 V	Блокирующее напряжение, мин.	0 V
Временное перенапряжение на 5 сек., макс.	880 V	Временное перенапряжение на 5 сек., мин.	800 V
Защита от переплюсовки (обратная полярность L+, L-)	100 %	Номинальное входное напряжение, макс.	750
Номинальный ток	1,5 A	Ошибка перенапряжения, мин.	1 200 V
Перенапряжение, макс.	1 200 V	Перенапряжение, мин.	880 V
Предохранитель на входе (внутр.)	5 A	Резервная потребляемая мощность (предварительная зарядка завершена)	7 W
Технология соединения	PUSH IN	Номинальное входное напряжение	650 V

## Выход

Технология соединения	PUSH IN
-----------------------	---------

## Выходная шина постоянного тока

Время предварительной зарядки, тип.	2 с (макс. 4 с)	Максимальная емкостная нагрузка сектора пост. тока	8,13 mF
Номинальное выходное напряжение (L+PC) соответствует номинальному входному напряжению	Да	Постоянный зарядный ток, макс.	7,2 A
Тип ограничения тока	Постоянный ток		

## Выходной байпасный переключатель

Выходное напряжение (+ 20 %)	24 V	Максимальный ток сектора постоянно-го тока	500,5 A
Номинальный ток	1,5 A		

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Время периода буферизации при исчезновении напряжения сети, мин.	20 ms
Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый	Категория перенапряжения	II
Максимальная емкость устройства, тип.	100 µF	Максимальная рабочая высота	5 000 м
Монтажное положение (с учетом ухудшения характеристик)	Произвольно	Цепи защиты	Защита от избыточной температуры

## TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Координация изоляции

Изоляция выходного напряжения / заземление

6 kV

Категория перенапряжения

II

Класс защиты

I, с подключением защитного провода PE

Напряжение изоляции вход / выход

6 kV

Разделение выходного напряжения / заземления

6 kV

Степень загрязнения

2

## ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6

4 г

Испытание на устойчивость к помехам по

DIN EN IEC 61000-6-2

Ударопрочность IEC 60068-2-27

30 г во всех направлениях

## Электробезопасность (применимые нормы)

Поведение сети пост. тока 400 ... 880 В пост. тока

Концепция систем, пост. ток, промышленность V3

## Данные соединения (вход)

Лезвие отвертки

0,8 x 4,0

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

4 AWG

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

18 AWG

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

25 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,5 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

16 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,5 mm<sup>2</sup>

Сменное лезвие отвертки (вход)

0,8 x 4,0

Технология соединения

PUSH IN

## Данные соединения (выход)

Длина снятия изоляции (выход)

18 мм

Лезвие отвертки

0,8 x 4,0

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

4 AWG

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

18 AWG

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

25 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,5 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

16 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,5 mm<sup>2</sup>

Технология соединения

PUSH IN

## Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.

1,5 mm<sup>2</sup>

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.

0,2 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

14

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

24 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,2 mm<sup>2</sup>

Сменное лезвие отвертки (сигнал)

0,4 x 2,5

Технология соединения

PUSH IN

## Классификации

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

Дата создания 14 июня 2024 г. 19:31:05 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## TOP PCU DC650 500

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

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

## Технические данные

### Загрузки

Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Каталог	<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)

**Изображения**

