

TOP PCU DC650 100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Основные данные для заказа**

| | |
|------------------|----------------------------|
| Исполнение | |
| Номер для заказа | 2921600000 |
| Тип | TOP PCU DC650 100 |
| GTIN (EAN) | 4099986615021 |
| Кол. | 1 Шт. |

TOP PCU DC650 100

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 1,63 mF |
| Номинальное выходное напряжение (L+PC) соответствует номинальному входному напряжению | Да | Постоянный зарядный ток, макс. | 1,8 A |
| Тип ограничения тока | Постоянный ток | | |

Выходной байпасный переключатель

| | | | |
|------------------------------|-------|---|---------|
| Выходное напряжение (+ 20 %) | 24 V | Максимальный ток сектора постоянного тока | 100,5 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 100

Weidmüller Interface GmbH & 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 mm²

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

16 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,5 mm²

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 mm²

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

16 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.

1,5 mm²

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.

0,2 mm²

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

14

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

24 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,2 mm²

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

TOP PCU DC650 100

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

| | |
|--------------------|--|
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

TOP PCU DC650 100

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

www.weidmueller.com

Изображения

