

VPCB PV II 1000

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

www.weidmueller.com



'Abbildung ähnlich'

Универсальные принадлежности завершают ассортимент устройств защиты от перенапряжения. Например, универсальное измерительное устройство V-TEST, используемое для проверки функционирования вставных разрядников, таких как VSPC.

Основные данные для заказа

| | |
|-----------------|---|
| Заказ № | 2665680000 |
| Тип | VPCB PV II 1000 |
| GTIN (EAN) | 4050118686630 |
| Кол. | 20 Штука |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до | 2026-06-01T00:00:00+02:00 |

VPCB PV II 1000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 52.2 mm | Глубина (дюймов) | 2.0551 inch |
| Высота | 61.6 mm | Высота (в дюймах) | 2.4252 inch |
| Ширина | 17.9 mm | Ширина (в дюймах) | 0.7047 inch |
| Масса нетто | 10 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -40 °C...85 °C |
| Влажность | Отн. влажность 5-95 % | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|-------------------------------------|-----|--|-----|
| Количество полюсов | 1 | Сигнальный контакт | Нет |
| Тип напряжения | DC | Ток утечки, I_{max} (8/20 мкс), провод – 40 kA заш. заземление (PE) | |
| Встроенный резервный предохранитель | Нет | | |

Общие данные

| | | | |
|-----------------------------|--------|--------------|--------|
| Исполнение | прочее | Конструкция | прочее |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Цветовой код | серый |
| Вид защиты | IP20 | | |

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

| | | | |
|--------------------------|-----|---------------------|---|
| Категория перенапряжения | III | Степень загрязнения | 2 |
|--------------------------|-----|---------------------|---|

Фотогальваника – технические данные

| | | | |
|---|-------------|-------------------------------------|----------|
| Условия и требования | EN 50539-11 | Ток короткого замыкания, ISCPV | 11 kA |
| Разрядный ток, I_{th} (8/20 мкс) | 20 kA | Класс требований | Тип I/II |
| Рабочая высота в заземленной системе PV | ≤ 4000 m | Макс. напряжение сети PV, U_{cpv} | 1500 V |

Общие параметры

| | | | |
|--------------------|-------|------------|------|
| Количество полюсов | 1 | Вид защиты | IP20 |
| Цветовой код | серый | | |

VPCB PV II 1000

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

www.weidmueller.com

Technical data**Размеры**

Вид соединения Соединение под пайку

Электрические параметры

Тип напряжения DC

Гарантия

Период времени 5 лет

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002496 | ETIM 9.0 | EC002496 |
| ETIM 10.0 | EC002496 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-03 | | |

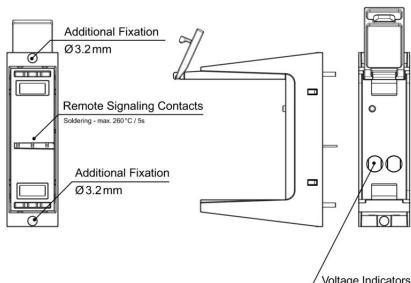
VPCB PV II 1000

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

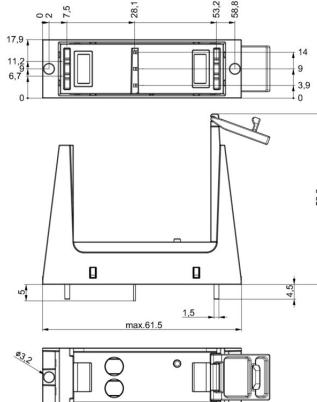
www.weidmueller.com

Drawings

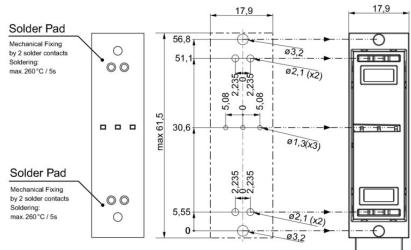
Подобно иллюстрации



Габаритный чертеж



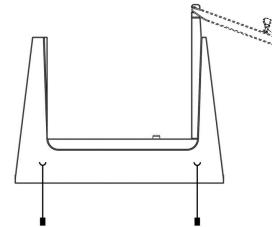
Пример использования



PCB layout and production:

- Air clearance and creepage distances have to be maintained according to standards for specified application.
- Discharge capacity of the SPD must be considered when designing PCB tracks
- Max soldering temperature is 260°/5s
- PCB socket is fixed on PCB with 2 x 2 solder contacts and 2 x Ø 3,2 mm fixing holes.

Символ цепи



Schematic circuit diagram



Application with arrestor

| Sockettyp / Socket type / Type d'embase / Tipo di presa / Tipo de conector / 插座类型 | | Überspannungsableiter / Surge arrester / Parafoudre / Scaricatore / Descargador de sobretensiones / 避雷器/过压保护器 | |
|--|---|---|---|
| Bestellnummer / Order number / Número de commande / Número ordine / Número de pedido / 订货号 | Bezeichnung / Designation / Désignation / Designazione / Designación / 分类 | Bestellnummer / Order number / Número de commande / Número ordine / Número de pedido / 订货号 | Bezeichnung / Designation / Désignation / Designazione / Designación / 分类 |
| 2665680000 | VPCB PV II 1000 | 2530600000 | VPU PV II 0 1000 |
| 2665690000 | VPCB PV I+R 1000 1) | | |
| 2665740000 | VPCB PV I+R 1000 | 2530600000 | VPU PV I+II 0 1000 |
| 2665760000 | VPCB PV I+R 1000 1) | | |
| 2665750000 | VPCB PV I+II M 1000 | 2534300000 | VPU PV I+II 0M 1000 |
| 2665770000 | VPCB PV I+II R M 1000 1) | | |

1) R = Fernmeldekontakte / Remote signaling contacts / Contacts de télésignisation / Contatti di segnalazione remota / Contactos de señalización a distancia / 远程信号触点

Selection