

PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

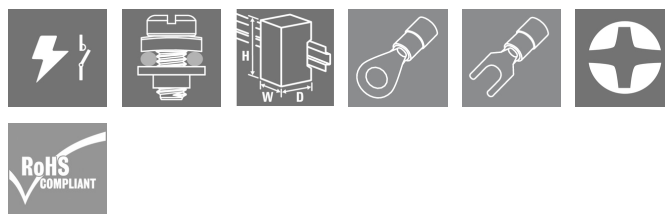
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Переключатель высоких нагрузок пост. тока до 1000 В пост. тока и 15 А, полностью неизнашиваемый, надежный и бесшумный.

- Цепь нагрузки 1-фазная: 24...1000 В пост. тока/15 А
- Пост. ток, готово для промышленного использования
- Благодаря напряжению включения до 1000 В пост. тока
- Компактная конструкция шириной от 17,8 мм
- Готов для использования со встроенным радиатором и основанием монтажной рейки для монтажа на DIN-рейке TS35
- Могут использоваться выходные подключения с кольцевым наконечником провода

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | Power Solid-State Relais, Номинальное напряжение: 4.5...32 V DC , Номинальное напряжение переключения: 20.4...1000 V DC (IEC), Ток: 15 А |
| Номер для заказа | 2986930000 |
| Тип | PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A |
| GTIN (EAN) | 4099986853058 |
| Кол. | 1 Шт. |

PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Глубина | 140,5 мм | Глубина (дюймов) | 5,531 inch |
| Высота | 110 мм | Высота (в дюймах) | 4,331 inch |
| Ширина | 17,8 мм | Ширина (в дюймах) | 0,701 inch |
| Масса нетто | 260 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|---|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...100 °C | Рабочая температура | -40 °C...80 °C |
| Влажность | Относительная влажность 95 %, без конденсации при 40 °C | | |

Вероятность сбоя

| | |
|------|------|
| MTTF | 18 a |
|------|------|

сторона управления

| | | | |
|------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Номинальное напряжение | 4,5...32 V DC | Номинальный ток | 8,5 mA...13,5 mA |
| Индикация состояния | Зеленый светодиод | | |

Сторона нагрузки

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|
| Номинальное напряжение переключения | 20,4...1000 V DC (IEC) | Непрерывный ток | 15 A (DC1) @ 40 °C; 5 A (DC 3) |
| макс. коммутационный ток | 15 A | Категория нагрузки | DC1, DC 3, DC 5 |
| Импульсная нагрузка, макс. ток | 200 A (10 µs, non-recurrent) | Задержка включения | 0,1 мс |
| Задержка выключения | 250 мкс | Падение напряжения при макс. нагрузке | ≤ 1,6 V |
| Ток утечки | <1,5 mA | мин. коммутационный ток | 20 mA |
| Защита от короткого замыкания | Нет | Защитная цепь | безынерционный диод |
| Тип контакта | 1 HP контакт (IGBT) | макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение) | 20 Hz |

Общие данные

| | | | |
|--------------|---|-------|-------|
| Исполнение | Однофазные, с установленным радиатором (выход пост. тока) | Рейка | TS 35 |
| Цветовой код | черный | | |

Координация изоляции

| | | | |
|------------------------------------|----------------------|--|----------------------|
| Степень загрязнения | 2 | Категория перенапряжения | III |
| Электрическая прочность вход-выход | 4 кВ _{эфф.} | Диэлектрическая прочность, сторона нагрузки – корпус | 4 кВ _{эфф.} |
| Импульсное перенапряжение, до | 6 кВ (1,2/50 мкс) | Вид защиты | IP20 |

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

| | |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cULus) | E537615 |
|----------------------|---------|

PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

данные о соединении (сторона управления)

| | | | |
|---|---------------------|--|------------------------------|
| Метод проводного соединения (сторона управления) | Винтовое соединение | Мин. диапазон зажима проводов (сторона управления) | 0,75 mm ² |
| Макс. диапазон зажима проводов (сторона управления) | 2,5 mm ² | Метод проводного соединения (сторона управления) | Винт М3 с захваченной шайбой |
| Мин. момент затяжки (сторона управления) | 0,5 Nm | Макс. момент затяжки (сторона управления) | 0,6 Nm |
| Размер шлица (сторона управления) | PZ 1 | | |

данные о соединении (сторона нагрузки)

| | | | |
|---|---------------------|--|------------------------------|
| Метод проводного соединения (сторона нагрузки) | Винтовое соединение | Мин. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки) | 2,5 mm ² |
| Макс. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки) | 6 mm ² | Метод проводного соединения (сторона нагрузки) | Винт М4 с захваченной шайбой |
| Мин. момент затяжки (сторона нагрузки) | 1,5 Nm | Макс. момент затяжки (сторона нагрузки) | 2 Nm |
| Размер шлица (сторона нагрузки) | Кл. PZ2 | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002055 | ETIM 7.0 | EC002055 |
| ETIM 8.0 | EC002055 | ETIM 9.0 | EC002055 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-10-14 | ECLASS 9.1 | 27-37-10-14 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-10-14 | ECLASS 11.0 | 27-37-10-14 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-10-14 | ECLASS 13.0 | 27-37-10-14 |

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC /

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus) | E537615 |

Загрузки

| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Пользовательская документация | Beipackzettel / Package Insert – multilingual |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

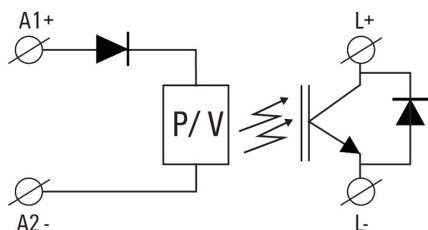
PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

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

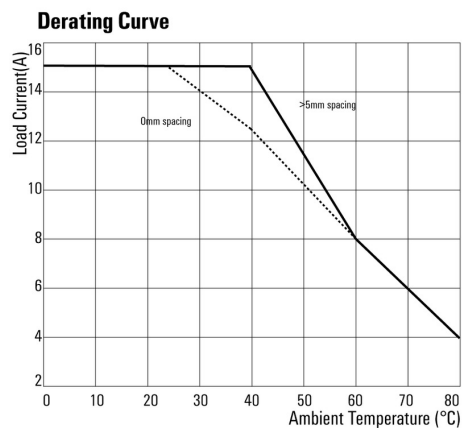
www.weidmueller.com

Изображения

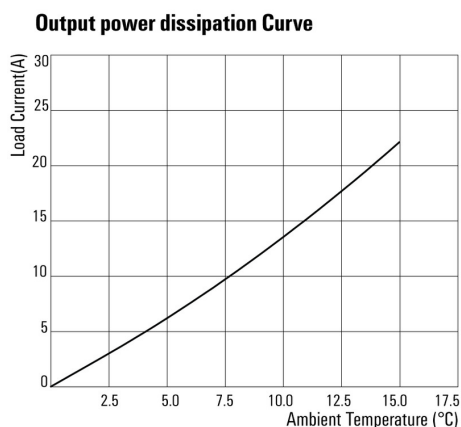
Схема соединений



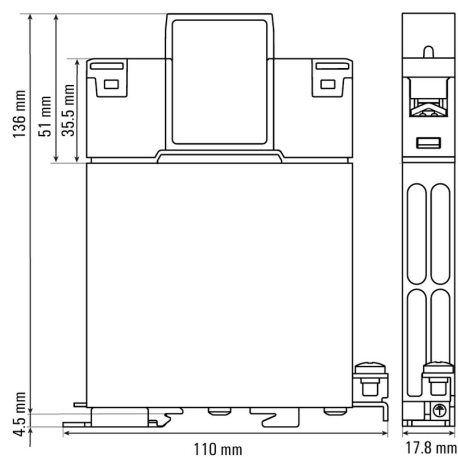
Graph



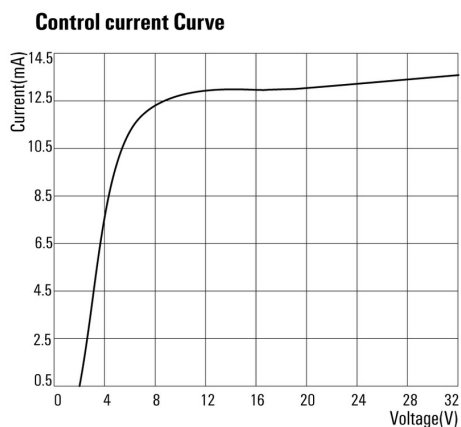
Graph



Dimensional drawing



Graph



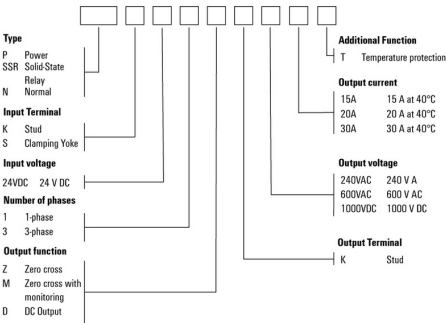
PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

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

Изображения

Miscellaneous

Power Solid-State Relay (PSSR)



Type codes

Miscellaneous

Suggested mounting distances to ensure optimal heat dissipation

