

VCG 24V EX 2 NPT1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Система защиты кабельных вводов VARITECTOR (VCG) для обеспечения искробезопасных цепей при использовании IP67

- Пройдены испытания по стандарту IEC/EN 61643-2 1
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах
- Высокий класс защиты с IP67
- Корпус с винтовым креплением под разную резьбу
- HART-совместимость

Основные данные для заказа

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Заказ № | 2593120000 |
| Тип | VCG 24V EX 2 NPT1/2 |
| GTIN (EAN) | 4050118605105 |
| Кол. | 1 Штука |

VCG 24V EX 2 NPT1/2

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|---------|-------|
| Высота, мин. | 54 mm | Ширина | 28 mm |
| Ширина (в дюймах) | 1.1024 inch | Длина | 78 mm |
| Длина (в дюймах) | 3.0709 inch | Диаметр | 28 mm |
| Масса нетто | 180 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -30 °C...60 °C | Рабочая температура | -30 °C...60 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|

Экологическое соответствие изделия

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

Данные по взрывозащите EX

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| Маркировка ATEX, пыль | IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) | Маркировка ATEX, газ | 18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) |
| Входная мощность, макс. PI | 2 W | Входной ток, макс. I _{vх} | 0.8 A |
| Внутренняя емкость, макс. С _{вн} | 0 nF | Внутренняя индуктивность, макс. LI | 60 μH |

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|---|---------|---|--------|
| Номинальное напряжение (AC) | 24 V | Номинальное напряжение (DC) макс. | 33 V |
| Время реакции/время перехода в аварийный режим | < 1 нс | Диапазон частот, мин. | 0 Hz |
| Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE | ≥ 500 V | Испытательный разрядный ток, I _{имп} (10/350 мкс) провод-провод | 1 kA |
| Испытательный разрядный ток, I _{имп} (10/350 мкс) провод - защитное заземление | 1 kA | Номинальный ток нагрузки I _L | 800 mA |
| Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод - 5 kA провод | | Ток утечки, I _{макс} . (8/20 мкс), провод - 10 kA защ. заземление (PE) | |
| Ток утечки, I _{макс} . (8/20 мкс), провод - 10 kA провод | | | |

Общие данные

| | | | |
|---|--------------------------------------|------------|---|
| Сегмент | Измерение - управление - регулировка | Исполнение | Монтажный корпус с винтами из нержавеющей стали |
| Цветовой код | серебряный | Вид защиты | IP67 |
| Совместимость с FIELD BUS FOUNDATION BUS H1 | По стандарту IEC 61158-2 | | |

VCG 24V EX 2 NPT1/2

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие параметры

| | | | |
|------------|------|--------------|------------|
| Вид защиты | IP67 | Цветовой код | серебряный |
|------------|------|--------------|------------|

Размеры

| | | | |
|----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Раздел | 1 mm ² | Метод проводного соединения | Длина провода 250 мм (мин.) |
| Вид соединения | Винтовое соединение | | |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

| | | | |
|-----------------------|---|----------------------|--|
| Маркировка ATEX, пыль | IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) | Маркировка ATEX, газ | 18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) |
|-----------------------|---|----------------------|--|

Гарантия

| | |
|----------------|-------|
| Период времени | 5 лет |
|----------------|-------|

Классификации

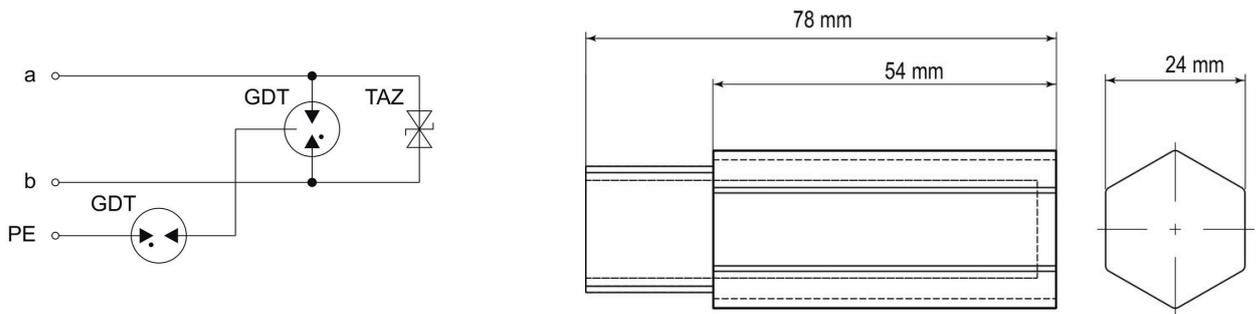
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ETIM 10.0 | EC000943 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-02 | | |

VCG 24V EX 2 NPT1/2

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

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное