

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Современные машины и установки требуют систем мониторинга нагрузки, способных обмениваться данными. topGUARD, система мониторинга нагрузки с поддержкой IO-Link, предлагает возможности дистанционного управления, полную прозрачность данных и надежную защиту напряжения системы 24 В. topGUARD является идеальным дополнением к блокам питания PROtop с поддержкой IO-Link от инновационных систем управления питанием. Это следует из инновационного подхода к встроенной системе распределению потенциала, что экономит место и время при установке устройства. Просто необходимо подключить модуль связи и интегрировать файл IODD, чтобы выполнить параметризацию и управление, а также предоставить все рабочие данные.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Исполнение | Контроль нагрузки электронных систем |
| Номер для заказа | 2624980000 |
| Тип | TGD ELM-6 |
| GTIN (EAN) | 4050118689426 |
| Кол. | 1 шт. |

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 96,5 мм | Глубина (дюймов) | 3,799 inch |
| Высота | 125 мм | Высота (в дюймах) | 4,921 inch |
| Ширина | 6,1 мм | Ширина (в дюймах) | 0,24 inch |
| Масса нетто | 44 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -25 °C...70 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|

Вход

| | | | |
|---|--------------|--|----------|
| Диапазон входного напряжения пост. тока | 18...30 V DC | Номинальное входное напряжение | 24 В DC |
| Предохранитель на входе (внутр.) | Да | макс. допустимая остаточная пульсация на входе | 100 mVpp |

Выход

| | | | |
|------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| Регулируемый номинальный ток | Да | Емкостная нагрузка | 15 000 мкФ |
| Номинальный ток | 6 А | Номинальный ток (на канал) | 6 А |
| Технология соединения | PUSH IN | Характеристика срабатывания | см. характеристическую кривую |

Общие данные

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| MTTF | В соответствии со стандартом | SN 29500 |
| | Время работы (часы), мин. | 2 505 000 h |
| | Температура окружающей среды | 40 °C |
| | Напряжение на входе | 24 V |
| | Выходная мощность | 144 W |
| | Цикл нагрузки | 100 % |
| Вид защиты | IP20 | |
| Категория перенапряжения | III | |
| Конформное покрытие | Нет | |
| Реле для активации выхода | Нет | |
| Функциональная клавиша | Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ | |

Координация изоляции

| | |
|--------------------------|-----|
| Категория перенапряжения | III |
|--------------------------|-----|

Данные соединения (выход)

| | | | |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Количество клемм | 2 (+ / -) | Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5 |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 12 | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 26 |
| Сечение подключаемого провода, гибкого , макс. | 2,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, гибкого , мин. | 0,14 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , макс. | 2,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, жесткого , мин. | 0,14 mm ² |
| Технология соединения | PUSH IN | | |

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнализация

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|---|
| Желтый светодиод | Адрес назначен, Выполняется назначение адреса (мигание) | Зеленый светодиод | Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I вых. > 90 % I ном. (мигание) |
| Красный светодиод | Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание) | | |

Одобрения

| | | | |
|------------------|-------|----------------------|---------|
| Институт (cULus) | CULUS | Сертификат № (cULus) | E258476 |
|------------------|-------|----------------------|---------|

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002057 | ETIM 7.0 | EC002057 |
| ETIM 8.0 | EC002057 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-10-16 | ECLASS 9.1 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-10-16 | ECLASS 11.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-10-16 | ECLASS 13.0 | 27-37-10-16 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 925510b1-0d14-47d7-86d9-90447b22ecd3 |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|---------|
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus) | E258476 |

Загрузки

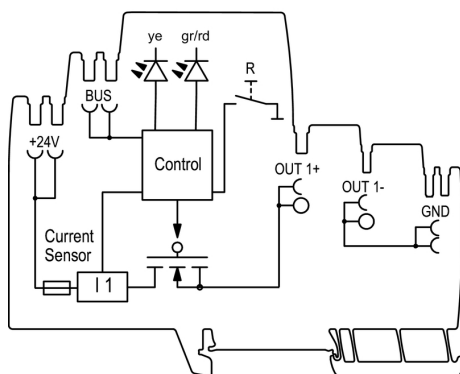
| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | TopGuard TGD ELM UL 61010-1 CSA C22.2.pdf declaration of conformity |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Пользовательская документация | Operating instructions / leaflet IO-Link Register Description topGUARD |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

TGD ELM-6

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

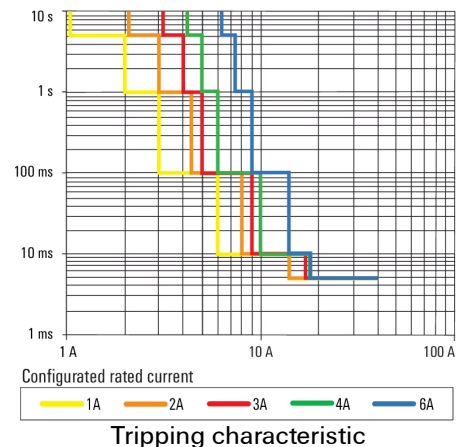
www.weidmueller.com

Изображения

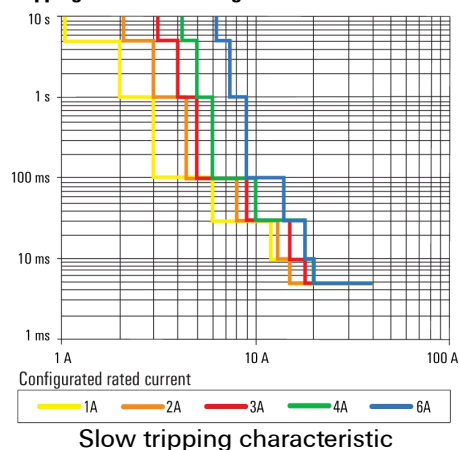


Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic lag



TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

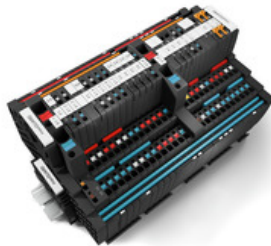
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Стандартного исполнения для машиностроения



Для эффективной работы оборудования и предприятий необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Тип | AMG OD | Исполнение |
| Номер для заказа | 2132910000 | Распределитель потенциала |
| GTIN (EAN) | 4050118425185 | |
| Кол. | 10 шт. | |
| Тип | AMG MD | Исполнение |
| Номер для заказа | 2132930000 | Распределитель потенциала |
| GTIN (EAN) | 4050118425192 | |
| Кол. | 10 шт. | |
| Тип | AMG PP | Исполнение |
| Номер для заказа | 2133000000 | Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4050118425338 | |
| Кол. | 40 шт. | |
| Тип | AMG PD | Исполнение |
| Номер для заказа | 2132920000 | Распределитель потенциала |
| GTIN (EAN) | 4050118425321 | |
| Кол. | 10 шт. | |
| Тип | AMG DIS | Исполнение |
| Номер для заказа | 2133050000 | Распределитель потенциала |
| GTIN (EAN) | 4050118425413 | |
| Кол. | 10 шт. | |
| Тип | AMG EP 2010 | Исполнение |
| Номер для заказа | 21335380000 | Крепежный элемент |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | |
| Кол. | 30 шт. | |

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

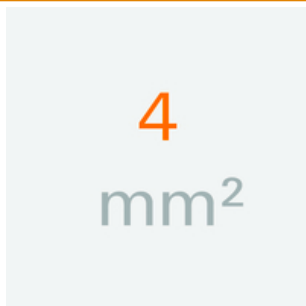
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

4 мм²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | ZQV 4N/4 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 4530800000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/2 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4530400000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/7 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 4530770000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476194 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/3 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537940000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/10 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4532300000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/8 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538030000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332841 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/10 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538090000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/6 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 4530780000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476200 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/10 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 4530740000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | (P): 6.10, 32 А, красный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/6 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538170000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332926 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 20 Шт. | |

Дата создания 23 мая 2024 г. 19:29:37 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| Тип | ZQV 4N/9 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538070000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332797 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/2 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537930000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/5 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537980000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332759 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537990000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332919 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/3 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380810000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | (P): 6.10, 32 А, красный |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/8 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538190000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332858 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/2 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380450000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | (P): 6.10, 32 А, красный |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/4 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538120000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/5 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380790000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476217 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/8 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380760000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476187 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/50 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380730000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476156 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/9 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538220000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333107 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/3 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538080000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 60 Шт. | |

Дата создания 23 мая 2024 г. 19:29:37 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| Тип | ZQV 4N/50 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538240000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333121 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/5 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538140000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333015 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/50 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538130000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332902 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/7 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538020000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332780 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/9 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380750000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476170 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/4 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537970000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/7 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538180000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333114 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 20 Шт. | |

W-серия



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | WEW 35/2 V0 GF SW | Исполнение |
| Номер для заказа | 4539000000 | Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | привинченный |
| Кол. | 50 Шт. | |

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | WS 10/6 M MC NE WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 1818400000 | WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 600 Шт. | |

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Тип | SDIS SL 0.6X3.5X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 1814660000 | Отвертка, Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Кол. | 1 Шт. | |