

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Модуль питания
Номер для заказа	<a href="#">2625000000</a>
Тип	TGD FIM-C
GTIN (EAN)	4050118689419
Кол.	1 шт.

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	85,5 мм	Глубина (дюймов)	3,366 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Ширина	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Масса нетто	128 g		

## Температуры

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

## Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 V DC	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
Технология соединения	PUSH IN	макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp

## Выход

Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Номинальный ток (на канал)	40 A
--------------------------	----------------------	----------------------------	------

## Общие данные

MTTF	В соответствии со стандартом	SN 29500
	Время работы (часы), мин.	2 479 000 h
	Температура окружающей среды	40 °C
	Напряжение на входе	24 V
	Цикл нагрузки	100 %
Вид защиты	IP20	
Категория перенапряжения	III	
Конформное покрытие	Нет	

## Координация изоляции

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

## Данные соединения (вход)

Количество клемм	2 (+, -)	Лезвие отвертки	1,2 x 6,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	6	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	18
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,75 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0,75 mm <sup>2</sup>
Технология соединения	PUSH IN		

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сигнализация

Желтый светодиод	Зеленый/красный светодиод	Станция ОК (медленно мигающий зеленый индикатор, 1,5 Гц), Устройство ОК (быстро мигающий зеленый индикатор, 13 Гц), Ошибка станции (медленно мигающий красный индикатор, 1,5 Гц), Ошибка устройства (быстро мигающий красный индикатор, 13 Гц)
Адрес назначен, Выполняется назначение адресов (медленное мигание, 1,5 Гц), Ошибка адреса (быстрое мигание, 13 Гц)		

## 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

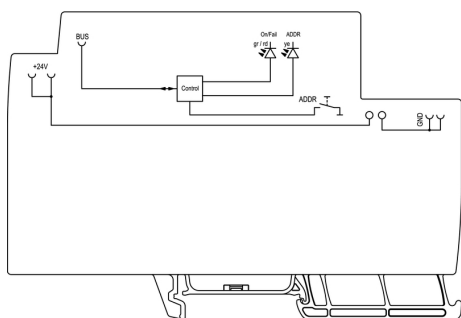
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">TopGuard TGD ELM UL 61010-1 CSA C22.2.pdf declaration of conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">TGD FIM-C Release-Notes</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Operating instructions / leaflet</a> <a href="#">IO-Link Register Description topGUARD</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## TGD FIM-C

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения



Schematic circuit diagram

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 DIS	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2133050000</a>	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118425413	
Кол.	10 шт.	
Тип	AMG PD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">21332920000</a>	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118425321	
Кол.	10 шт.	
Тип	AMG OD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">21332910000</a>	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118425185	
Кол.	10 шт.	
Тип	AMG MD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">21332930000</a>	Распределитель потенциала
GTIN (EAN)	4050118425192	
Кол.	10 шт.	
Тип	AMG PP	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">21333000000</a>	Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4050118425338	
Кол.	40 шт.	
Тип	AMG EP 2010	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">21335380000</a>	Крепежный элемент
GTIN (EAN)	4050118505306	
Кол.	30 шт.	

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	<a href="#">1234660000</a>	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118072631	
Кол.	1 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	<a href="#">1479000000</a>	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4050118286779	привинченный
Кол.	50 Шт.	

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

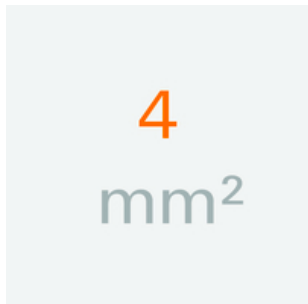
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Аксессуары

4 мм<sup>2</sup>

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/2	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537930000</a>	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/10 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538230000</a>	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/10 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">45380740000</a>	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	<a href="#">4538170000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332926	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537970000</a>	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/3 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538080000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118333008	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537990000</a>	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/9 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538220000</a>	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/4 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538120000</a>	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/7	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538020000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332780	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	

Дата создания 13 мая 2024 г. 21:38:15 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	ZQV 4N/8 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">453190000</a>	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/9	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">453070000</a>	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/5 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">453140000</a>	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/7 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4530770000</a>	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 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4530810000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476231	(P): 6.10, 32 А, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4530800000</a>	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/8	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">453030000</a>	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	<a href="#">453090000</a>	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/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537980000</a>	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/3	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537940000</a>	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/50 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538240000</a>	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/8 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4530760000</a>	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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4538130000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332902	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Кол.	5 Шт.	

Дата создания 13 мая 2024 г. 21:38:15 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.



## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	ZQV 4N/2 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">24600450000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476149	(P): 6.10, 32 A, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/6 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">24600780000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476200	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 A, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/2 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">24600400000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118332773	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 A, синий
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/5 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">24600790000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476217	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 A, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/9 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">24600750000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476170	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 A, красный
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/7 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">24601800000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118333114	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 A, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/50 RD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">24600730000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476156	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 A, красный
Кол.	5 Шт.	

## Модули связи



Подключаемые модули связи Weidmüller обеспечивают обмен соответствующими данными между отдельными компонентами и облаком. Это создает основу для целевой оптимизации процесса с использованием контроля состояния и дистанционного управления - факторов, которые играют решающую роль в повышении КПД, качества, стабильности процесса и доступности. Модули связи разработаны в соответствии с классом защиты IP20 и могут работать без инструментов и гибко адаптированы к различным индивидуально настраиваемым протоколам связи.

## Основные данные для заказа

Тип	PRO COM IO-LINK	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">246007360000</a>	Модуль связи
GTIN (EAN)	4050118599152	
Кол.	1 Шт.	

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1918400000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 шт.	