TGD FIM-C



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

Версия	Supply module
Заказ №	<u>2625000000</u>
Тип	TGD FIM-C
GTIN (EAN)	4050118689419
Кол.	1 Штука





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
ортификаты			
Допуски к эксплуатации	C E CUL	s	
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E258476		
Размеры и массы			
Глубина	85.5 mm	Глубина (дюймов)	3.3661 inch
Высота Высота	125 mm	Высота (в дюймах)	4.9212 inch
Ширина	35 mm	Ширина (в дюймах)	1.378 inch
Масса нетто	128 g	L	
Температуры			
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C70 °C
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	ием	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	925510b1-0d14-47d7-86d9-90447b22ecd3		
Вход			
Технология соединения	PUSH IN	Номинальное входное напряжение	24 B DC
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
Диапазон входного напряжения пост. тока	1830 V DC	Входная электрическая прочность, макс.	DC
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		
Выход			
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Номинальный ток (на канал)	40 A
Общие данные			
Вид защиты	IP20		
Категория перенапряжения матте	P control of the cont	CN 20E00	
MTTF	В соответствии со станда Время работы (часы), ми	<u>'</u>	
	Температура окружающе Напряжение на входе	24 V	
	Цикл нагрузки	100 %	
		100 /0	

Дата создания 30.11.2025 02:38:15 MEZ

Ш

Координация изоляции

Категория перенапряжения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Папаметры	подключения	(вхол)
I I a p a ivi e i p bi	подключения	(BAUH)

Технология соединения	PUSH IN	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 mm²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.75 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	10 mm²
Сечение подключаемого провода, жесткого мин	0.75 mm²		

Сигнализация

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)	Желтый светодиод	Адрес назначен, Выполняется назначение адресов (медленное мигание, 1,5 Гц), Ошибка адреса (быстрое мигание, 13 Гц)

Классификации

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

Weidmüller **3**

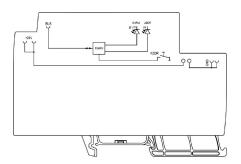
TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram

TGD FIM-C



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 Версия

Заказ № 2587360000 Communication module

GTIN (EAN) 4050118599152

Кол. 1 ST

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	Версия
Заказ №	2123050000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425413	
Кол.	10 ST	
Тип	AMG PP	Версия
Заказ №	<u>2123000000</u>	Partition plate
GTIN (EAN)	4050118425338	
Кол.	40 ST	
Тип	AMG PD	Версия
Тип Заказ №	AMG PD 2122920000	Версия Potential distributor
Заказ №	2122920000	
Заказ № GTIN (EAN)	2122920000 4050118425321	
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	2122920000 4050118425321 10 ST	Potential distributor
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	2122920000 4050118425321 10 ST AMG OD	Potential distributor Версия
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	2122920000 4050118425321 10 ST AMG OD 2122910000	Potential distributor Версия

Дата создания 30.11.2025 02:38:15 МЕХ

Версия

Potential distributor





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

AMG MD Заказ № 2122930000 GTIN (EAN)

4050118425192

Кол. 10 ST

Концевой стопор









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

Заказ № 1479000000 Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 8

GTIN (EAN) 4050118286779

50 ST

mm, 130 °C

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

30 ST

Кол.

Тип AMG EP 2010 Версия Заказ № 2495380000 Fastening element GTIN (EAN) 4050118505306

TGD FIM-C



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 поверхности 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
 Версия

 Заказ №
 1818400000
 WS, Маркировка клеммы, 10 х 6 mm, Шаг в мм (Р): 6.00

 GTIN (EAN)
 4032248310876
 Weidmueller, Allen-Bradley, белый

 Кол.
 600 ST

Перемычки









Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/2	Версия
Заказ №	<u>1527930000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332766	полюсов: 2, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/2 BL	Версия
Заказ №	<u>1528040000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118332773	2, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9 mm
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/2 RD	Версия
Заказ №	2460450000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476149	полюсов: 2, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9
Кол.	60 ST	mm

Дата создания 30.11.2025 02:38:15 МЕХ

TGD FIM-C



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	70V 4N/3	Renoug
тип Заказ №	ZQV 4N/3 1527940000	Версия Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118332865	полюсов: 3, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16
Кол.	60 ST	полюсов. 3, шаг в мм (г). 0. 10, изолированный. да, ширина. 10
Тип	ZQV 4N/3 BL	Версия Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
Заказ №	<u>1528080000</u>	
GTIN (EAN) Кол.	4050118333008 60 ST	3, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16 mm
		n
Тип	ZQV 4N/3 RD	Версия
Заказ №	<u>2460810000</u>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476231	полюсов: 3, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/4	Версия
Заказ №	<u>1527970000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332889	полюсов: 4, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/4 BL	Версия
Заказ №	<u>1528120000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118332872	4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1 mm
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/4 RD	Версия
Заказ №	2460800000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476224	полюсов: 4, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/5	Версия
Заказ №	<u>1527980000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332759	полюсов: 5, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.2
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/5 BL	Версия
Заказ №	<u>1528140000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333015	5, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.2 mm
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/5 RD	Версия
Заказ №	2460790000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476217	полюсов: 5, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.2
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/6	Версия
Заказ №	<u>1527990000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332919	полюсов: 6, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 34.3
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/6 BL	Версия
Заказ №	<u>1528170000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118332926	6, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 34.3 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/6 RD	Версия
Заказ №	2460780000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476200	полюсов: 6, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 34.3
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/7	Версия
Заказ №	1528020000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118332780	полюсов: 7, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 40.4
Кол.	20 ST	mm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

T	70V 4N / 7 PJ	Danasas
Тип	ZQV 4N/7 BL	Версия
Заказ №	<u>1528180000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333114	7, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 40.4 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/7 RD	Версия
Заказ №	2460770000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476194	полюсов: 7, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 40.4
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/8	Версия
Заказ №	<u>1528030000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332841	полюсов: 8, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 46.5
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/8 BL	Версия
Заказ №	<u>1528190000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118332858	8, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 46.5 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/8 RD	Версия
Заказ №	2460760000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476187	полюсов: 8, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 46.5
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/9	Версия
Заказ №	<u>1528070000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332797	полюсов: 9, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 52.6
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/9 BL	Версия
Заказ №	1528220000	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333107	9, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 52.6 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/9 RD	Версия
Заказ №	2460750000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476170	полюсов: 9, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 52.6
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/10	Версия
Заказ №	<u>1528090000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332896	полюсов: 10, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 58.7
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/10 BL	Версия
Заказ №	<u>1528230000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333138	10, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 58.7 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/10 RD	Версия
Заказ №	2460740000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118476163	полюсов: 10, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 58.7
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 4N/50	Версия
Заказ №	1528130000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332902	полюсов: 50, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина:
Кол.	5 ST	303.7 mm
Тип	ZQV 4N/50 BL	Версия
Заказ №	<u>1528240000</u>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 32 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118333121	50, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 303.7 mm
Кол.	5 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

TGD FIM-C

Аксессуары

Тип	ZQV 4N/50 RD	Версия
Заказ №	2460730000	Перемычка (клемма), втычной, красный, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118476156	полюсов: 50, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина:
Кол.	5 ST	303.7 mm

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В АС 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

	Hammers Ham senses		
Тип	SDIS SL 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	1274660000	Отвертка, Сборочный инструмент	
GTIN (EAN)	4050118072631		
Кол.	1 ST		