

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

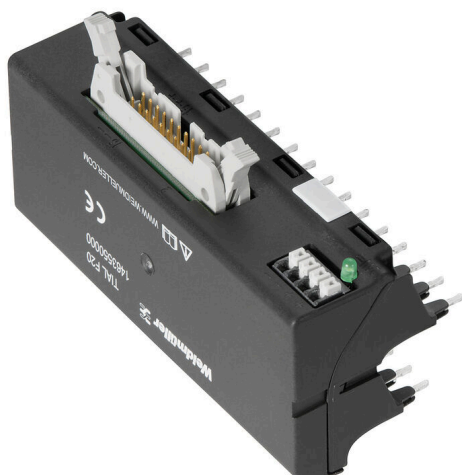
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Быстрое подключение сигналов с экономией места
Для сокращения времени подключения между системой управления и уровнем интерфейса установлены предварительно смонтированные кабели, которые просто подсоединяются к адаптеру TERMSERIES. Это позволяет существенно сократить время установки в щитовых. Адаптер легко устанавливается и обеспечивает экономию места при взаимодействии с устройствами TERMSERIES с идентичными габаритами.

- Меньшее время монтажа проводов благодаря концепции автоматической настройки с использованием предварительно собранных кабелей
- Возможность использования на стороне входа и выхода устройства TERMSERIES
- Готовность для коммутирующей логики плюс и минус
- Значительная экономия места благодаря универсальной совместимости с другими устройствами TERMSERIES

Основные данные для заказа

Версия	TERMSERIES, Адаптер, 20-полюсный штекер по стандарту DIN EN 60603-13, длинный запирающий рычаг, Количество сигнальных контуров: 16, Номинальное напряжение DC : 24 V, Номин. ток (на сигнальный контур): 60 mA
Заказ №	1463550000
Тип	TIAL F20
GTIN (EAN)	4050118331783
Кол.	1 Штука

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Размеры и массы

Глубина	62 mm	Глубина (дюймов)	2.4409 inch
Высота	43 mm	Высота (в дюймах)	1.6929 inch
Ширина	102 mm	Ширина (в дюймах)	4.0157 inch
Масса нетто	88.4 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...60 °C
Рабочая температура		Влажность	5...95 % (в помещении), Tu = 40 °C, без образования конденсата

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 7cl

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Силовое

Напряжение питания	24 В (DC) ± 20 %	Дисплей состояния	Зеленый светодиод
--------------------	------------------	-------------------	-------------------

Сигналы

Номинальное напряжение DC	24 V	Напряжение DC, макс.	30 V
Номин. ток (на сигнальный контур)	60 mA	Ток (на сигнальный контур), макс.	1 A
Общий ток всех сигналов, макс.	1 A	Количество сигнальных контуров	16

Общие данные

Цветовой код	черный		
Компонент с классом горючести UL94	Компонент	Корпус	
	Класс горючести UL94	V-0	

Координация изоляции

Номинальное напряжение	32 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Импульсное перенапряжение, до	1,5 кВ
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (DNV)	TAA00001E5	Сертификат № (cULus)	E141197
--------------------	------------	----------------------	---------

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Данные о разъеме (Силовое)

Метод проводного соединения	PUSH IN	Количество клемм	4 (+,+, -, -)
Диапазон зажимов, утвержденное соединение, мин.	0.13 mm ²	Диапазон зажимов, утвержденное соединение, макс.	1.5 mm ²
Размер шлица (питание)	0,6 x 3,5 мм		

Данные по разъему (Сигнал)

Тип штекера	20-полюсный штекер по стандарту DIN EN 60603-13, длинный запирающий рычаг
-------------	---

Классификации

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

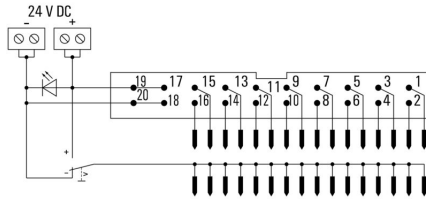
TIAL F20

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

Drawings

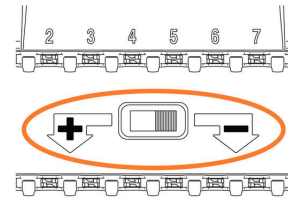
www.weidmueller.com

Схема соединений



Пример использования

Function of potential switch



The potential switch, located between contact rows of TERM SERIES adapter, is used to switch the potential of the lower contact row to "+" or "-" potential of supply voltage.

Пример использования

Installation note for adapter on input

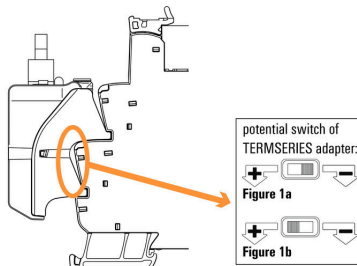
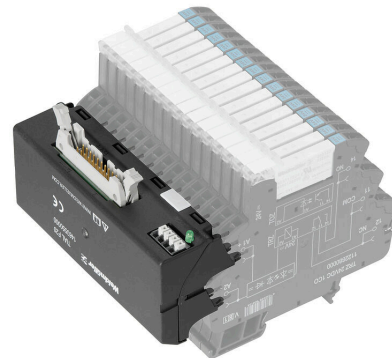


Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to "-" position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

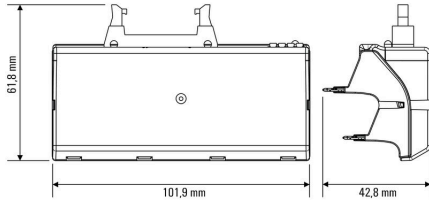
Figure 1b: Using adapter with negative-switching logic: switch potential switch at adapter to "+" position, **must** be installed on **24 V UC** input (A1/A2).

Пример использования



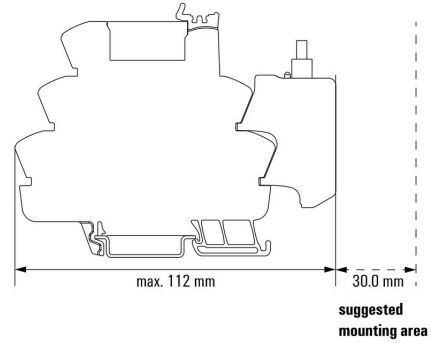
Drawings

Dimensional drawing



Dimensional drawing

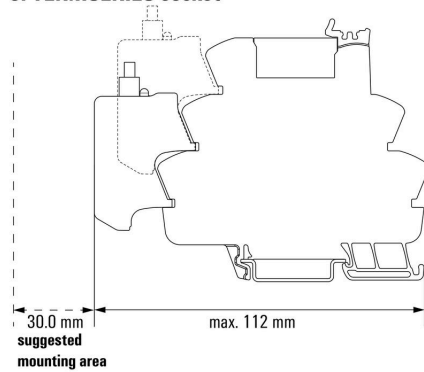
Mounting adapter on input of TERMSERIES socket



Mounting of the adapter on the input side of the TERMSERIES socket

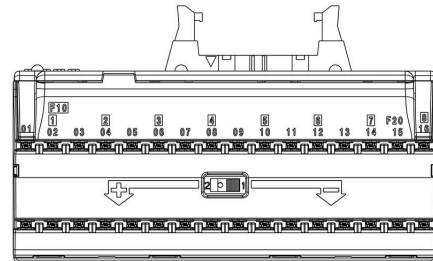
Dimensional drawing

Mounting adapter on output of TERMSERIES socket



Mounting of the adapter on the output side of the TERMSERIES socket

Miscellaneous



Front view

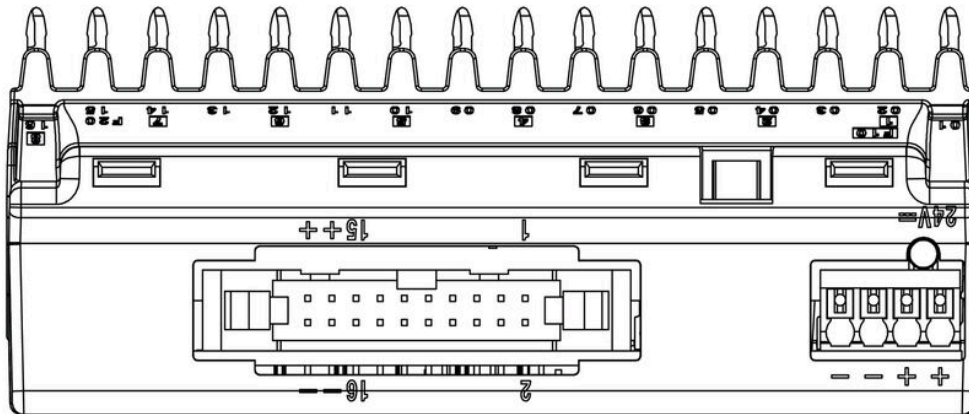
TIAL F20

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

Drawings

www.weidmueller.com

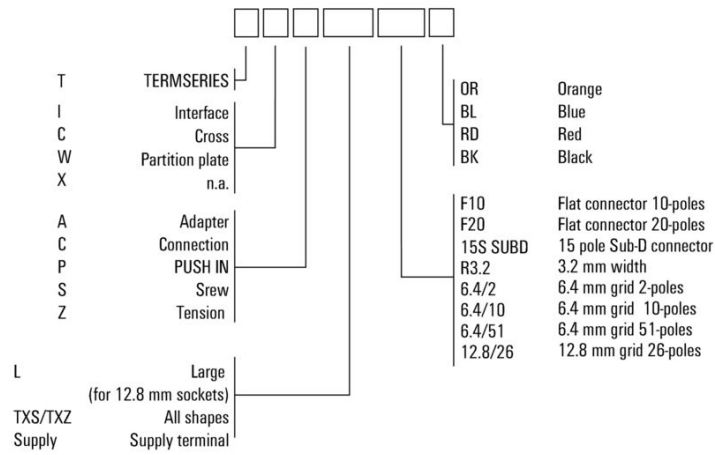
Miscellaneous



Top view

Прочее

Type code TERMSERIES accessories



Типы кодов

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 MC M NE GE	Версия
Заказ №	1917430000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248551637	Weidmueller, Allen-Bradley, желтый
Кол.	600 ST	
Тип	WS 10/6 MC M NE GN	Версия
Заказ №	1917420000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248551620	Weidmueller, Allen-Bradley, зеленый
Кол.	600 ST	
Тип	WS 10/6 M MC NE WS	Версия
Заказ №	1818400000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	
Тип	WS 10/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	1828450000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	
Тип	WS 12/6 MC NE BL	Версия
Заказ №	1773551693	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248143269	Weidmueller, Allen-Bradley, синий
Кол.	600 ST	
Тип	WS 12/6 MC NE GE	Версия
Заказ №	1773551687	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248141937	Weidmueller, Allen-Bradley, желтый
Кол.	600 ST	
Тип	WS 12/6 MC NE RT	Версия
Заказ №	1773551686	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248141920	Weidmueller, Allen-Bradley, красный
Кол.	600 ST	
Тип	WS 12/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609900000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203467	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessories

www.weidmueller.com

WS 12/6



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	WS 12/6 MM WS	Версия	
Заказ №	2007200000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118391886		
Кол.	600 ST		