

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Адаптерные модули электропитания для отдельного питания и распределения напряжения питания для преобразователей аналоговых сигналов серий ACT20/MICROSERIES.

Модули питания с монтажной шириной 22,5/ 6,1 мм устанавливаются непосредственно рядом с преобразователями аналоговых сигналов, при этом напряжение питания

24 В DC, по выбору, обеспечивается посредством установки CH20M на монтажную рейку с встроенной шиной (серия ACT20) или просто посредством втычных перемычек ZQV 4N (MICROSERIES).

Кроме того, ACT20-Feed-In-PRO-S обнаруживает ошибки, возникающие в каждом устройстве, установленном на профиле CH20 BUS.

Встроенное реле состояния в случае неисправности посылает обобщенный аварийный сигнал на внешнее устройство управления. Кроме того, к ACT20 Feed-In PRO-S могут быть подключены два сетевых блока питания в качестве первичного и резервного источника питания.

100-процентное резервное питание может быть реализовано с помощью двух установленных на профиле CH20 BUS модулей

Feed-In. Три светодиода осуществляют индикацию состояния электропитания и сообщений о неисправностях.

ACT20M-Feed-In PRO можно применять также во взрывоопасных зонах Ex зона 2/ группа 2.

Основные данные для заказа

Версия	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional connection of backup supply
Заказ №	8965500000
Тип	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
Кол.	1 Штука

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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) E337701

Размеры и массы

Глубина	113.6 mm	Глубина (дюймов)	4.4724 inch
Высота	117.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6142 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	140 g		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Температура окружающей среды	-20 °C...60 °C
Рабочая температура		Влажность	40 °C / отн. влажность 95 %, без образования конденсата

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508 Нет

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Вход

Количество входов	2	Напряжение	21.6...26.4 V DC
Входной ток	макс. 4 A	Напряжение питания (вход)	21.6...26.4 V DC
Резервное электропитание	21.6...26.4 V DC	Уровень срабатывания для электропитания	Сбой < 21 В пост. тока

Выход

Количество выходов	1	выходная мощность	96 W
Выходное напряжение, замечание	Уровень на входе -0,5 В DC @ 4 A	Выходной ток	Соответствует входному току, макс. 4 A
Напряжение питания (выход)	24 V DC		

Вывод (цифровой)

Ток	2 A	Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V	
Тип	Реле, 1 переключ. контакт	Функция аварийной сигнализации	Ошибка устройства, Сбой подачи питания, резервная подача питания
Питание перемен. тока, макс.	500 VA / 60 W		

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Общие данные

Вид защиты	IP20	Напряжение питания	21.6...26.4 V DC
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35, CH20M Bus	Потребляемая мощность	< 2 Вт
Конфигурация	нет	Потребляемая мощность, макс.	1 W

Соответствие стандартам по изоляции

Нормы по ЭМС	EN 61326-1
--------------	------------

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2.5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Описание артикула

Описание изделия	<p>Блок подачи питания ACT20-FEED-IN-PRO-S распределяет напряжение питания для устройств семейства ACT20 по шине DIN-рейки Weidmüller CH20M. Данное устройство также имеет соединение для резервного электропитания. Монтаж в основном осуществляется на шину DIN-рейки Weidmüller CH20M.</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Блок подачи питания ACT20-FEED-IN-PRO-S обнаруживает ошибки на каждом из устройств, установленных на DIN-рейку Weidmüller CH20M, и отправляет общее сообщение на внешний контроллер с помощью внутреннего реле состояния. • Опционально можно подсоединить два источника питания для реализации первичного и вторичного электропитания (резервирования). • Электропитание с резервированием можно организовать, используя два блока подачи питания и два отдельных источника питания. • Реле состояния активируется при соблюдении следующих условий. ◇ Наличие напряжения питания на соединительных клеммах 51 и 52. ◇ Наличие напряжения резервного питания на клеммах 53 и 54. Если резервное электропитание не требуется, между клеммами 52 и 53 необходимо установить перемычку из комплекта поставки. ◇ Устройства, установленные на DIN-рейку Weidmüller, не сообщают об ошибках. • Данное устройство может использоваться на безопасных (невзрывоопасных) участках или в зоне 2 / раздел 2. • Индикация рабочего состояния основного и резервного источников питания осуществляется двумя зелеными светодиодами. • Нарушение работы индицируется красным светодиодом.
------------------	--

Классификации

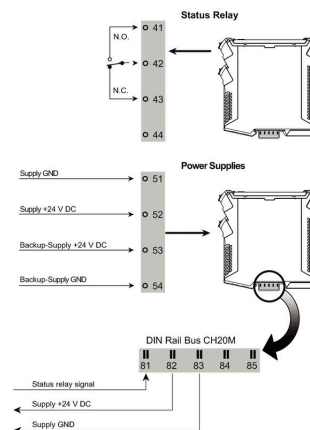
ETIM 8.0	EC001600	ETIM 9.0	EC001600
ETIM 10.0	EC001600	ECLASS 14.0	27-24-26-10
ECLASS 15.0	27-24-26-10		

Drawings

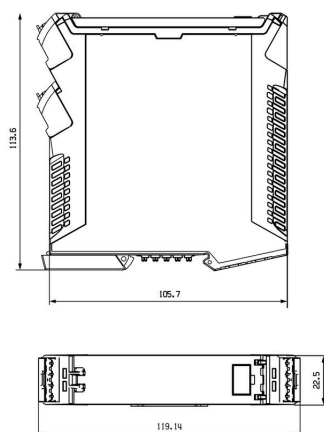


application example

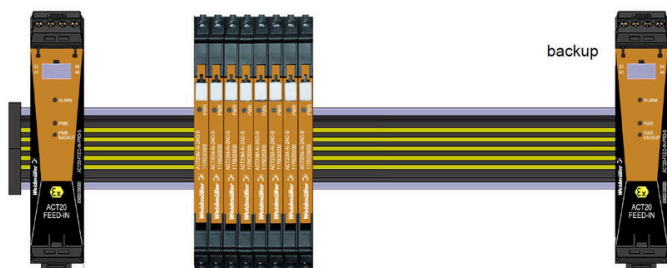
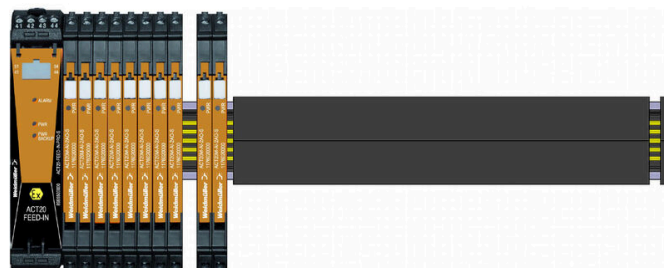
Connection diagram



Габаритный чертеж



dimensions



ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

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	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Заказ №	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	
Тип	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
Заказ №	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

ACT20 (включая реечную шину DIN и источники питания)



Адаптерные модули электропитания для отдельного питания и распределения напряжения питания для преобразователей аналоговых сигналов серий ACT20/MICROSERIES.

Модули питания с монтажной шириной 22,5/ 6,1 мм устанавливаются непосредственно рядом с преобразователями аналоговых сигналов, при этом напряжение питания

24 В DC, по выбору, обеспечивается посредством установки CH20M на монтажную рейку с встроенной шиной (серия ACT20) или просто посредством втычных перемычек ZQV 4N (MICROSERIES).

Кроме того, ACT20-Feed-In-PRO-S обнаруживает ошибки, возникающие в каждом устройстве, установленном на профиле CH20 BUS.

Встроенное реле состояния в случае неисправности посылает обобщенный аварийный сигнал на внешнее устройство управления. Кроме того, к ACT20 Feed-In PRO-S могут быть подключены два сетевых блока питания в качестве первичного и резервного источника питания.

100-процентное

резервное питание может быть реализовано с помощью двух установленных на профиле CH20 BUS модулей

Feed-In. Три светодиода осуществляют индикацию состояния электропитания и сообщений о неисправностях.

ACT20M-Feed-In PRO можно применять также во взрывоопасных зонах Ex зона 2/ группа 2.

Основные данные для заказа

Тип	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Версия
	...	
Заказ №	1335140000	Система шины для монтажа на рейку, Набор образцов, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118138375	Housing — серия CH20M, Ширина: 25.1 mm
Кол.	1 ST	

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

CH20M BUS SET – комплект



Встроенная шина рейки для модульных систем электронных корпусов

Благодаря гибкому системному решению, встроенная в монтажную рейку шина, осуществляющая электроснабжение, соединение и распределение в модульных установках, обеспечивает замену дорогостоящей проводки проводом.

Системная шина надёжно интегрируется в стандартную 35 мм монтажную рейку. Блок контактов SMD-bus может быть запаян расплавлением полуды, что обеспечивает полную автоматическую обработку в процессе сборки компонентов. Устойчивые контактные поверхности с золотым напылением обеспечивают постоянный и надёжный контакт в корпусах любой ширины.

- Неограниченная масштабируемость: интегрированное решение в отношении соединений охватывает системы любой ширины: от слоя шириной 6 мм до габаритного корпуса шириной 67 мм.

- Легкость обслуживания во время установки Модули легко заменяются даже в существующих модульных группах – без воздействия на соседние модули.

- Универсальная интеграция Единая системная шина надёжно интегрирована в стандартную монтажную рейку 35 мм.

- Максимальная доступность Пять полностью оцинкованных и частично позолоченных двойных дугообразных контактов используются для обеспечения постоянного контакта с шиной рейки. Фланцы для пайки THR обеспечивают стабильное соединение с печатной платой.

Основные данные для заказа

Тип	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Версия
	...	
Заказ №	1335150000	Система шины для монтажа на рейку, Набор образцов, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118138382	Housing — серия CH20M, Ширина: 25.1 mm
Кол.	1 ST	