

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

Технические данные

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 электроснабжения	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 перекл. контакт	Функция аварийной сигнализации	Ошибка устройства, Сбой подачи питания, резервная подача питания
Питание перем. 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

Технические данные

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

Общие данные

Цветовой код	черный	Вид защиты	IP20
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35, CH20M Bus	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011

Данные о материалах

Цветовой код	черный	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Температура хранения, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C

Провода, подходящие для подключения

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.
------------------	--

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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		

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

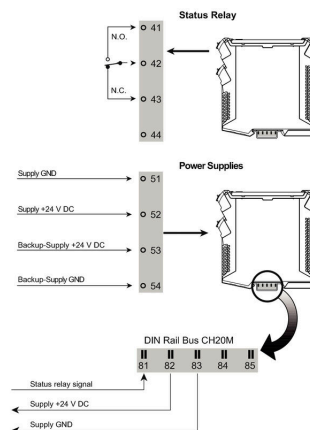
www.weidmueller.com

Изображения

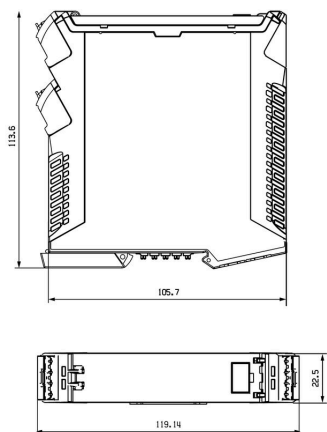


application example

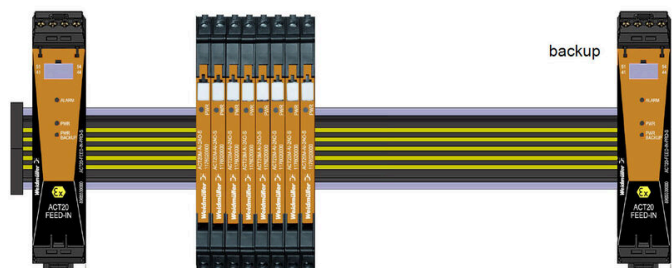
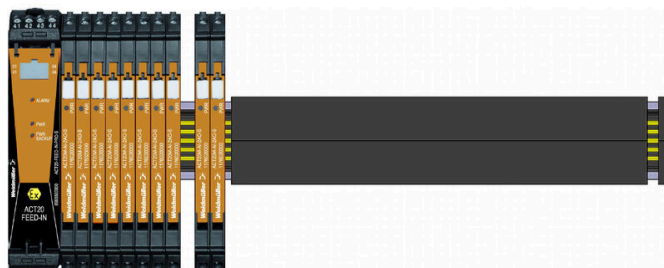
Connection diagram



Габаритный чертеж



dimensions



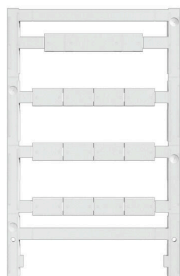
ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

Аксессуары

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

Аксессуары

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		