

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 блоков 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
Klingenbergsstraße 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 |
| Высота | 117.2 mm |
| Ширина | 22.5 mm |
| Масса нетто | 140 g |

| | |
|-------------------|-------------|
| Глубина (дюймов) | 4.4724 inch |
| Высота (в дюймах) | 4.6142 inch |
| Ширина (в дюймах) | 0.8858 inch |

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
Klingenbergsstraße 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 | 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. Особенности • 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 (незрываоопасных) 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 | | |

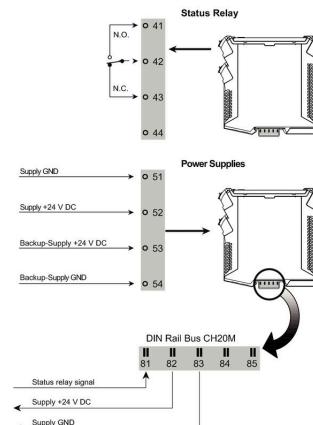
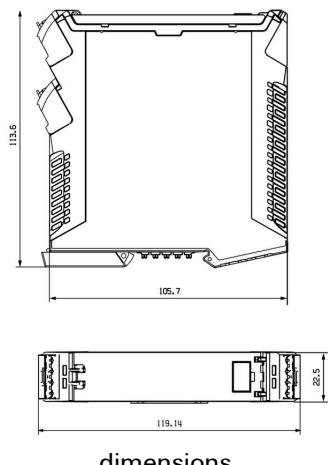
ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

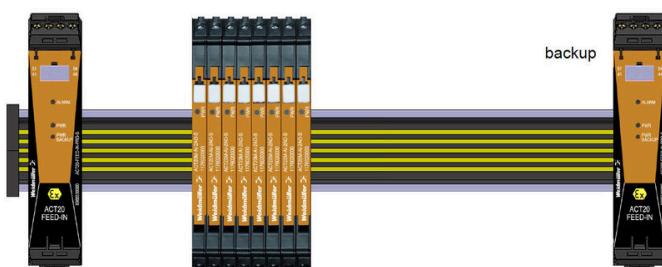
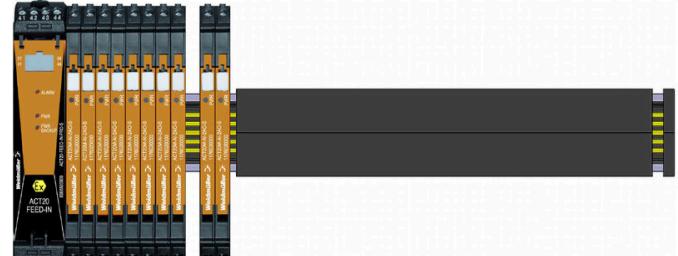
www.weidmueller.com

Drawings

application example

Connection diagram**Габаритный чертеж**

dimensions



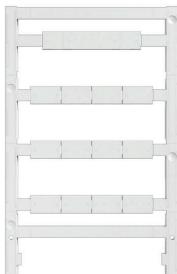
ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 мм, 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 мм, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | Цветовой код: белый, втычной |
| Кол. | 200 ST | |

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 блоков 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
Klingenbergsstraße 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 надежный 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 надежно 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 | |