

ACT20-FEED-IN-PRO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

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

Исполнение	Модуль питания, Распределяет напряжение питания на железнодорожные вагоны, Дополнительное подключение резервного электропитания
Номер для заказа	8965500000
Тип	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
Кол.	1 Шт.

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса	140 g	Масса нетто	173 g
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch

Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Влажность	95 %, без образования конденсата		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Вход

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

Выход

Выходное напряжение, замечание	Уровень на входе -0,5 В DC @ 4 A	Выходной ток	макс. 4 A, (Питание напр. 110 устройств ACT20M-CI-2CO-S на одной шине CH20M BUS)
Количество выходов	1	Напряжение питания (выход)	24 V DC
Выходная мощность	96 W		

Вывод (цифровой)

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

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	КПД	0,976
Напряжение питания	21.6...26.4 V DC	Потребляемая мощность	< 2 W
Рейка	TS 35, CH20M Bus		

Соответствие стандартам по изоляции

Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, NE 21
--------------	--------------------

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
	0,6 Nm	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30		

Классификации

ETIM 6.0	EC001600	ETIM 7.0	EC001600
ECLASS 9.0	27-24-26-10	ECLASS 9.1	27-24-26-10
ECLASS 10.0	27-24-26-10	ECLASS 11.0	27-24-26-10

Важное примечание

Сведения об изделии

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 (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.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E337701

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Certification ATEX Certification IECEx Certification UL Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Instruction sheet

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

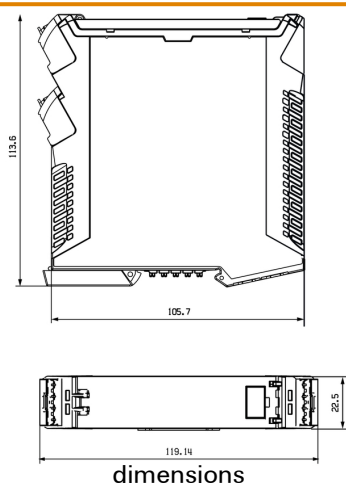
www.weidmueller.com

Изображения



application example

Габаритный чертеж



Connection diagram

