

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия,
Подобно иллюстрации

ACT20M: решение с тонким форм-фактором

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEX, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Основные данные для заказа

Исполнение	Преобразователь частотного сигнала, включая подачу питания на рельсовый автобус, Вход : Частота, Выход : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Номер для заказа	2825020000
Тип	ACT20M-FRQ-AO-S
GTIN (EAN)	4064675360834
Кол.	1 Шт.

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Высота	112,5 мм	Высота (в дюймах)	4,429 inch
Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Масса нетто	999 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата		

Вход

Датчик	NAMUR-Чувствительность в соответствии с EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤ 4 V high: ≥ 7 V), TTL (trig-level low: ≤ 0.8 V high: ≥ 2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤ 50 mV high: $\geq +50$ mV), Специальный ток (тригонометрический уровень: определен пользователем), Специальное напряжение (тригонометрический уровень: определен пользователем), SO (trig-level low: ≤ 2.2 mA high: ≥ 9.0 mA)	Количество входов	1
Питание датчика	5...17 V	Частота на входе, макс.	регулируемый, 0...100kHz

Выход

Выходное напряжение, замечание	0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0(0,2)...1 V	Выходной ток	0...20 mA, 4...20 mA, в случае ошибки датчика, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
Количество выходов	1	Макс выход	<28 mA
Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 10 кОм	Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 30 ms, (0...90% / 100...10% входного уровня)	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	DIP-переключатель, с программным обеспечением FDT/DTM	Напряжение питания	24 В пост. тока ± 30 % на клемме или через реечную шину CH20M
Потребляемая мощность, макс.	1,2 W	Потребляемая мощность, тип.	0,65 W
Рейка	TS 35	Точность	Основная погрешность: 0,0002 Гц

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка	Категория перенапряжения	II
Напряжение развязки	2,5 кВ _{действ.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1
Расчетное напряжение	250 В	Степень загрязнения	2

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

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Нормы	IEC 61010-1	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1
-------	-------------	--------------	-------------

Классификации

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ECLASS 9.0	27-21-01-28	ECLASS 9.1	27-21-01-28
ECLASS 10.0	27-21-01-28	ECLASS 11.0	27-21-01-28
ECLASS 12.0	27-21-01-28	ECLASS 13.0	27-21-01-28

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Важное примечание

Сведения об изделии	Универсальный измерительный преобразователь частоты, который может быть настроен с помощью программного обеспечения, отключает и преобразует входные сигналы (частота, Namur, NPN, PNP, спидометр, TTL и SO) в активный аналоговый стандартный выходной сигнал. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-канальная развязка) благодаря прямому электромонтажу. Модель ACT20M-FRQ-AO-S может поставляться с помощью шины для монтажной рейки Weidmüller
---------------------	--

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Пользовательская документация	Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format

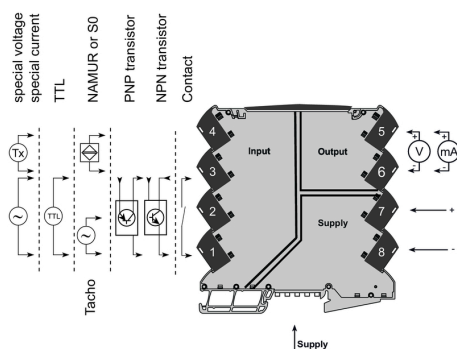
ACT20M-FRQ-AO-S

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

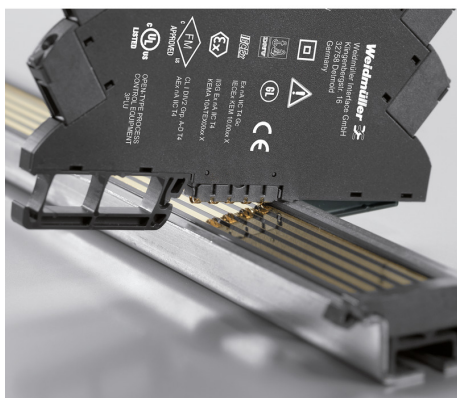
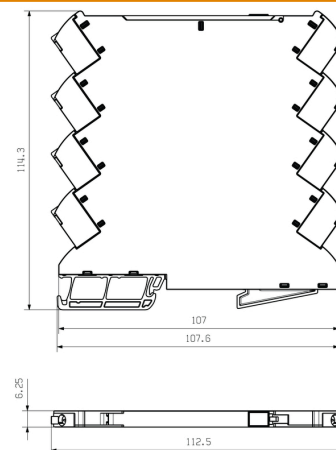
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



MultiFit является системой маркировки Weidmüller, используемой для клемм других марок. Как и Weidmüller Dekafix, маркировочные элементы семейства MultiFit предлагаются готовыми к применению со стандартной печатью.

При первом применении MultiFit рекомендуется провести испытание образцов маркировочных элементов на используемых клеммах.

- Один маркировочный элемент подходит для клемм различных марок.
- Готовые к применению маркировочные элементы со стандартной печатью.
- Пустые маркировочные элементы для печати с использованием принтера PrintJet CONNECT или плоттера.
- Поставка маркировочных элементов с индивидуальной печатью в соответствии с данными САПР или спецификациями заказчика.
- Одна система маркировки для всех областей применения.

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	MF 5/7.5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	6937680000	MultiFit, Маркировка клеммы, 5 x 7.5 mm, Шаг в мм (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, белый
Кол.	320 Шт.	

Программный адаптер



Основные данные для заказа

Тип	CBX200 USB
Номер для заказа	6938580000
GTIN (EAN)	4032248813759
Кол.	1 Шт.