ACT20M-FRQ-AO-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия, Подобно иллюстрации



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 АСТ20М-FRQ-АО-S может поставляться с помощью шины для монтажной рейки Weidmüller

Основные данные для заказа

Версия	Преобразователь частотного сигнала, включая подачу питания на рельсовый автобус, Вход : Частота, Выход : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Заказ №	<u>2825020000</u>
Тип	ACT20M-FRQ-AO-S
GTIN (EAN)	4064675360834
Кол.	1 Штука





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ROHS	Соответствовать		
	COOTBETCTBOBATB		
Размеры и массы			
Глубина	114.3 mm	Глубина (дюймов)	4.5 inch
Высота	112.5 mm	Высота (в дюймах)	4.4291 inch
Ширина	6.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.2402 inch
Масса нетто	80 g		
Температуры			
Гемпература хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C70 °C
Температура хранения Влажность	095 % (без появления конденсата)	гаоочая температура	-25 C70 C
Экологическое соответстви	э изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключение	ем	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-	cf1609156924	
Вход			
Датчик Частота на входе, макс. Выход	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: ≥+50 mV), Специальный ток (тригонометрический уровень: определен пользователем), Специальное напряжение (тригонометрический уровень: определен пользователем), S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA) регулируемый, 0100kHz	Питание датчика	517 V
Выход			
Количество выходов	1	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 10 кОм
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω	Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным
Выходное напряжение, замечание	O(2)10 B, O(1)5 V, O(0,2)1 V	Выходной ток	020 мА, 420 мА, в случае ошибки датчика, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
	2 F A	Поведение выхода при повышении	23 mA
Поведение выхода при понижении уровня сбоя	3.5 mA	уровня сбоя	25 IIIA





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные				
_			· · ·	
Точность	Основная погрешность: 0,0002 Гц	Вид защиты	IP20	
Напряжение питания	24 В пост. тока ± 30 % на клемме или через реечную шину СН20М	Время переходного процесса	≤ 30 ms, (090% / 100. 10% входного уровня)	
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤0,01% of measurement range/°C	
Номинальное энергопотребление	0.5 VA	Конфигурация	DIP switch or via FDT/ DTM software	
Рабочая высота	≤ 2000 M	Потребляемая мощность, макс.	1.2 W	
Тотребляемая мощность, тип.	0.65 W			
Соответствие стандартам по	изоляции			
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Категория перенапряжения		
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	3-канальная	
Напряжение развязки	2,5 кВдейств. / 1 мин.	Расчетное напряжение	гальваническая развязка 250 В, 300 В	
 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	требования по ЭМС			
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Нормы	IEC 61010-1	
Описание артикула				
Описание изделия	Универсальный измерительный преобразователь частоты, который может быть настроен с помощью программного обеспечения, отключает и преобразует входные сигналы (частота,			
	Namur, NPN, PNP, спидометр, TTL и S0) 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			
Классификации				
ETIMA C.O.	FC002010	ETIM 7.0	FC002010	
ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918	
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918 27-21-01-28	
ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC002918	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0		
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	27-21-01-28 27-21-01-28	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-21-01-28 27-21-01-28	
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-21-01-28	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-21-01-28	
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-21-01-28	LOLAGO 14.0	∠1-∠1-∪1-∠0	
LULA33 10.U	∠1-∠1-U1-Z0			

ACT20M-FRQ-AO-S



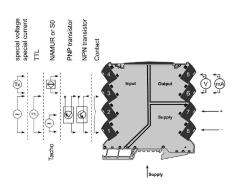
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

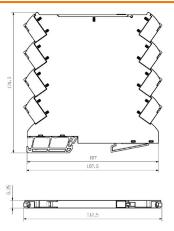
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Dimensional drawing





Дополнительная опция блока питания через шину





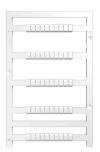
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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
 Версия

 Заказ № 1877680000
 MultiFit, Маркировка клеммы, 5 x 7.5 mm, Шаг в мм (Р): 7.50 Adels

 GTIN (EAN)
 4032248468270
 RKW, Phoenix, белый

 Кол.
 320 ST

Программный адаптер



Основные данные для заказа

Тип CBX200 USB Версия

Заказ № 8978580000

GTIN (EAN) 4032248813759

Кол. 1 ST

ACT20M-FRQ-AO-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

АСТ20 (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

ОСПОВПВ	сновные данные для заказа		
Тип	ACT20-FEED-IN-BASIC-S	Версия	
Заказ №	1282490000	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus	
GTIN (EAN)	4050118072730		
Кол.	1 ST		

ACT20M-FRQ-AO-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

CH20M BUS SET - комплект



Встроенная шина рейки для модульный 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

- 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

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

Сетевые измерительные преобразователи тока - АСТ20С



Серия АСТ20С была разработана специально для систем с непрерывными процессами. Она обеспечивает непрерывный контроль диагностической информации, информации об устройствах и процессах (мониторинг состояния).

Несколько компонентов АСТ20С формируют пульт, состоящий из шлюза Ethernet ACT20C, коммуникационных преобразователей сигналов АСТ20С и клеммы для шинного окончания АСТ20С.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

ип SET CH20M BUS 250MM TS ... Версия

Заказ № 1335140000 Система шины для монтажа на рейку, Набор образцов, ОМNІМАТЕ

GTIN (EAN) 4050118138375 Housing — серия CH20M, Ширина: 25.1 mm

Кол. 1 ST