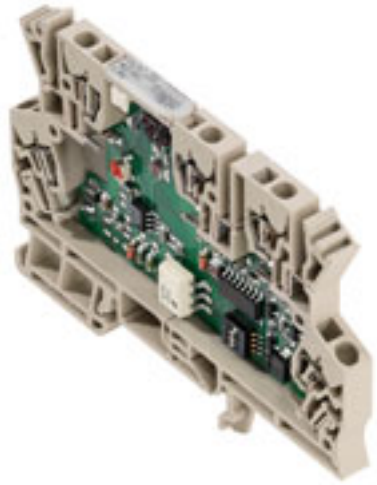
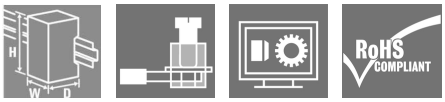
MCZ CFC 4-20MA

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия





MCZ: самое компактное решение

• Самый компактный преобразователь аналоговых сигналов в клеммном формате на рынке
• Преобразование аналоговых сигналов с экономией пространства в шкафу электроуправления благодаря тонкому модулю шириной 6 мм
• Удобство электромонтажа с помощью вставных перемычек

Основные данные для заказа

Исполнение	Преобразователь DC/f, Вход : 4-20 mA, Выходная частота: 0...1/4/8/16 кГц
Номер для заказа	8461490000
Тип	MCZ CFC 4-20MA
GTIN (EAN)	4032248037797
Кол.	10 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:47:52 CEST

MCZ CFC 4-20MA

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	63,2 мм	Глубина (дюймов)	2,488 inch
Длина	91 мм	Длина (в дюймах)	3,583 inch
Масса нетто	28,3 g	Ширина	6 мм
Ширина (в дюймах)	0,236 inch		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...50 °C

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Вход

Входное сопротивление, ток	50 Ом	Входной ток	4...20 mA
Количество входов	1	Падение напряжения	5,8...6,4 В при 20 мА

Выход

Выходная частота	0...1/4/8/16 кГц	Выходной ток	макс. 20 мА
Выходной уровень	PNP, Ub-0,7 В	Индикация состояния	Светодиод, синхронизирующий
Количество выходов	1	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом

Общие данные

Вид соединения	Пружинное соединение	Вход/выход	DC/ f
Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием	Напряжение питания	24 В DC ± 10 %
Потребляемый ток	14 мА без нагрузки	Предельно допустимый ток перемычки	≤ 20 A
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤ 250 ppm/K
Точность	0,15 % от FSR		

Соответствие стандартам по изоляции

Воздушный зазор и путь тока утечки	≥ 2 мм	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием
Импульсное перенапряжение, до	1,5 кВ	Испытательное напряжение	300 v
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	1 кВ DC
Напряжение развязки, вход или выход/ TS	4 $кВ_{эфф.}$ / 1 мин.	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6
Расчетное напряжение	100 В	Степень загрязнения	2

MCZ CFC 4-20MA

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm²	Диапазон зажима, макс.	1,5 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1,5 mm²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm²
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm²

Классификации

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	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

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

Загрузки

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

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:47:52 CEST

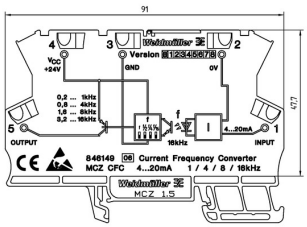
MCZ CFC 4-20MA

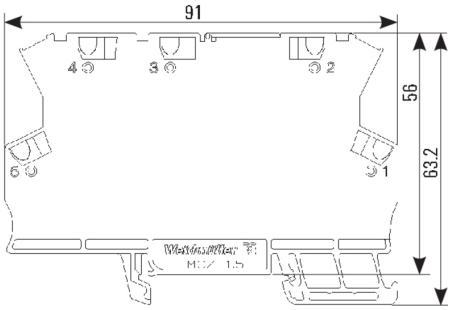
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram





dimensions