MCZ CFC 0-20MA



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

Версия	Преобразователь DC/f, Вход : 0-20 mA, Выход- ная частота: 01/4/8/16 кГц
Заказ №	<u>8461480000</u>
Тип	MCZ CFC 0-20MA
GTIN (EAN)	4032248037780
Кол.	10 Штука

MCZ CFC 0-20MA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	ϵ		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			_
Глубина 	63.2 mm	Глубина (дюймов)	2.4882 inch
Ширина	6 mm	Ширина (в дюймах)	0.2362 inch
Длина Масса нетто	91 mm 28.3 g	Длина (в дюймах)	3.5827 inch
	20.5 g		
Температуры			
Температура хранения	-20 °C85 °C	Рабочая температура	0 °C60 °C
Вероятность сбоя			
SIL согласно IEC 61508	Нет		
Экологическое соответствие	изделия		·
Coorney Polic	C		
Состояние соответствия RoHS Исключение из RoHS (если	Соответствует с исключе 7a, 7cl	нием	
исключение из копо (если применимо/известно)	7a, 7Ci		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae	e68-5e7f85ddf0c7	
Вход			
Количество входов	1	Входной ток	020 mA
Входное сопротивление, ток	50 Ω	Падение напряжения	1 В при 20 мА
Выход			·
Б ЫХОД			_
Количество выходов	1	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω
Выходная частота	01/4/8/16 kHz	Выходной уровень	PNP, Ub-0,7 B
Выходной ток	макс. 20 мА		
Общие данные			
Точность	0,2 % от FSR	Вид защиты	IP20
Индикация состояния	Светодиод, синхронизирующий	Напряжение питания	24 B DC ± 10 %
Долговременный дрейф	0	Потребляемый ток	14 мА без нагрузки
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤ 250 ppm/K
Номинальное энергопотребление	2 VA	Конфигурация	DIP-переключатель
Рабочая высота	≤ 2000 M		
Соответствие стандартам по	изоляции		
Импульсное перенапряжение, до	1,5 кВ	Нормы по ЭМС	EN 61000-6

Дата создания 11.11.2025 11:30:23 МЕХ

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием
Напряжение развязки, вход или выход/4 кВэфф. / 1 мин. TS		Напряжение развязки	1 кВ DC
Расчетное напряжение	100 B		

Размеры

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное	1.5 mm²
	0.5 mm ²	соединение, Диапазон зажима, макс.	1.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1.5 mm ²
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 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1.5 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Преобразователь DC/ f для преобразования стандартного сигнала O20 мA в частотный сигнал O1/4/8/16 кГц, с возможностью конфигурирования с помощью DIP-переключателей Преобразователь DC/f с монтажной шириной 6 мм и внешним электропитанием для передачи и преобразования стандартных сигналов O20 мA в пропорциональный частотный сигнал прямоугольной	Краткая спецификация	Преобразователь DC/ f для преобразования стандартных сигналов 020 мА в частный сигнал 01/ 4/ 8/ 16 кГц с возможностью конфигурирования с помощью DIP-переключателей Преобразователь DC/f с монтажной 6 мм с внешним электропитанием для передачи и преобразования стандартного сигнала 020 мА в пропорциональный частотный сигнал 01/ 4/ 8/ 16 кГц прямоугольной формы.

MCZ CFC 0-20MA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Входная и выходная цепь имеют гальваническую развязку.n>

Технические данные

формы 0... 1/4/8/16 кГц. Входная и выходная цепи имеют гальваническую развязку. Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35 Размеры: Д/Ш/В 91/6/ 63,2 мм Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 мм2 Степень защиты: ІР 20 Вход 0...20 мA Выход 0...1 кГц/ 4 кГц/ 8 кГц∕ 16 кГц PNP: UB - 0,7 B / макс. 20 Ошибка при передаче < 0,2 % v. E. Температурный коэффициент < 250 ppm Электропитание 24 B DC +/- 10 % Диапазон температур окружающей среды 0°С... +50 °C Развязка 1,5 кВ Расчетное напряжение 100 B Категория перенапряжения III Класс загрязнения 2 ТипМСZ VFC 0-20MA

Справочный листок технических

данных

Weidmüller **3**2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

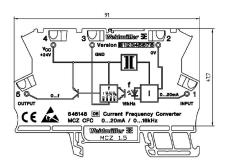
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

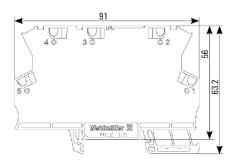
www.weidmueller.com

Изображения

MCZ CFC 0-20MA

Connection diagram





dimensions

MCZ CFC 0-20MA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Концевой стопор









Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип EW 35

Версия

3аказ № <u>0383560000</u> GTIN (EAN) 400819018133 Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина:

4008190181314 8.5 mm, 100 °C

Кол. 50 ST

Перемычки









Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип ZQV 4N/10 GE

Версия

Заказ № <u>1758260000</u> GTIN (EAN) 4032248169764 W-серия, Перемычка, 32 A

Кол. 20 ST

АР МСZ 1.5 – торцевая пластина



Открытый миниатюрный корпус в формате клеммы с 5 пружинными соединениями. Прозрачная поворотная крышка служит для маркировки и доступа к потенциометру и дисплеям состояния. З верхних соединения предусматривают возможность соединения с помощью перемычек. Также возможна поставка крышки для закрывания корпуса.

Основные данные для заказа

Тип AP MCZ1.5 1674 Версия

Заказ № <u>8389030000</u> Концевая пластина, OMNIMATE Housing — TERMINALBOX серо-

GTIN (EAN) 4008190386849 бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm

Kол. 50 ST

Статус каталога / Изображения 6

MCZ CFC 0-20MA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.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

	ю даннэго дэн ошкас	Hamisia Him annaa	
Тип	WS 10/6 MC NE WS	Версия	
Заказ №	1828450000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 mm, Шаг в мм (Р): 6.00	
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, белый	
Кол.	600 ST		

Перемычки









Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/2	Версия
Заказ №	<u>1527930000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332766	полюсов: 2, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/3	Версия
Заказ №	<u>1527940000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332865	полюсов: 3, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/4	Версия
Заказ №	<u>1527970000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332889	полюсов: 4, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1
Кол.	60 ST	mm

Дата создания 11.11.2025 11:30:23 MEZ

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 4N/5	Версия
Заказ №	<u>1527980000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332759	полюсов: 5, Шаг в мм (Р): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.2
Кол.	60 ST	mm