CRM20024TLD



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Отдельные реле внутри CUBESERIES CRM

- Управляющее напряжение от 12–110 В пост. тока и 24–230 В перем. тока
- 2 перекл. контакт (12 А)
- С контрольными кнопками с цветовой кодировкой (катушка постоянного тока: синий цвет)
- Встроенный светодиодный индикатор состояния и шунтирующий диод
- Механический индикатор состояния

Основные данные для заказа

Версия	CUBESERIES, Реле, Количество контактов: 2, Переключающий контакт AgNi, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 12 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Да
Заказ №	<u>3052870000</u>
Тип	CRM20024TLD
GTIN (EAN)	4099987022682
Кол.	10 Штука





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2 CO contact (AgNi)

10 mA @ 12 V, 100 mA @

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	ROLLEN.	750	
допуски к эксплуатации	@	я \Lambda	
	6k.	(D'E)	
ROHS		105 —	
JL File Number Search	Соответствовать Сайт UL		
остне Number Search Сертификат № (cURus)	<u>сайг ос</u> E223474		
	L225474		
Размеры и массы			
- - лубина	35.5 mm	Глубина (дюймов)	1.3976 inch
Высота	27.4 mm	Высота (в дюймах)	1.0787 inch
Ширина	21 mm		0.8268 inch
Масса нетто	35 g		
Температуры			
-	40.00 05.00	-	40.00 70.00
Температура хранения	-40 °C85 °C	Температура окружающей среды	-40 °C70 °C
Рабочая температура		Влажность	25 °C / отн. влажность 95 %, без образовани конденсата
Экологическое соответстви Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исклк		
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%	1	
Расчетные данные UL			
Сертификат № (cURus)	F223474		
	E223474		
	E223474		
сторона управления	24 V DC	Номинальный ток, DC	37.8 mA
сторона управления Номинальное напряжение		Номинальный ток, DC Сопротивление катушки	37.8 mA 640 Ω ± 10 %
сторона управления Номинальное напряжение Мощность удержания	24 V DC		$640~\Omega\pm10~\%$
сторона управления Номинальное напряжение Мощность удержания Индикация состояния	24 V DC 0,9 Вт	Сопротивление катушки	640 Ω ± 10 %
сторона управления Номинальное напряжение Мощность удержания Индикация состояния Сторона нагрузки	24 V DC 0,9 Вт Зеленый светодиод	Сопротивление катушки Схема защиты	640 Ω ± 10 % Безынерционный диод
Сторона управления Номинальное напряжение Мощность удержания Индикация состояния Сторона нагрузки Номинальное напряжение	24 V DC 0,9 Вт	Сопротивление катушки	
Номинальное напряжение Мощность удержания Индикация состояния Сторона нагрузки Номинальное напряжение переключения Иакс. частота коммутации при	24 V DC 0,9 Вт Зеленый светодиод	Сопротивление катушки Схема защиты	640 Ω ± 10 % Безынерционный диод
Сторона управления Номинальное напряжение Мощность удержания Индикация состояния Сторона нагрузки Номинальное напряжение переключения Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке Коммутационное перенапряжение	24 V DC 0,9 Вт Зеленый светодиод	Сопротивление катушки Схема защиты Непрерывный ток Макс. коммутируемое напряжение, А	640 Ω ± 10 % Безынерционный диод
Сертификат № (cURus) Сторона управления Номинальное напряжение Мощность удержания Индикация состояния Сторона нагрузки Номинальное напряжение переключения Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс. Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	24 V DC 0,9 Вт Зеленый светодиод 250 V AC 0.1 Hz	Сопротивление катушки Схема защиты Непрерывный ток Макс. коммутируемое напряжение, А	640 Ω ± 10 % Безынерционный диод 12 A

Задержка выключения

Срок службы

Статус каталога / Изображения

Тип контакта

Мин. коммутационная способность

≤ 20 ms

2 х 107 циклов

переключения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Рабочая высота	≤ 2000 м, над уровнем моря	Кнопка проверки доступна	Да
Версия кнопки проверки	Тестовая кнопка с фиксацией, Тестовая кнопка без фиксации	Механический индикатор положения переключателя	Да
Цветовой код	прозрачный	Класс пожаростойкости UL 94	V-2
Координация изоляции			_
Номинальное напряжение	250 V	Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III	Электрическая прочность вход-выход	2,5 кВдейств./ 1 мин
Диэлектрическая прочность смежных контактов	2,5 кВдейств./ 1 мин	Диэлектрическая прочность открытого контакта	
Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Вид защиты	IP40
Дополнительные сведения о			
Дополнительные сведения о Сертификат № (CSA) Сертификат № (cURus)	сертификатах / стан 607178-80219312 E223474	ідартах Сертификат № (VDE)	40059812
Сертификат № (CSA)	607178-80219312		40059812
Сертификат № (CSA) Сертификат № (cURus)	607178-80219312		40059812 5.00 mm
Сертификат № (CSA) Сертификат № (cURus) Размеры Метод проводного соединения	607178-80219312 E223474	Сертификат № (VDE)	
Сертификат № (CSA) Сертификат № (cURus) Размеры Метод проводного соединения Классификации	607178-80219312 E223474	Сертификат № (VDE)	
Сертификат № (CSA) Сертификат № (cURus) Размеры Метод проводного соединения Классификации ETIM 6.0	607178-80219312 E223474 Втычное соединение	Сертификат № (VDE) Шаг в мм (P)	5.00 mm
Сертификат № (CSA) Сертификат № (cURus) Размеры Метод проводного соединения Классификации ETIM 6.0 ETIM 8.0	607178-80219312 E223474 Втычное соединение	Сертификат № (VDE) Шаг в мм (P) ETIM 7.0	5.00 mm EC001437
Сертификат № (CSA) Сертификат № (cURus) Размеры Метод проводного соединения Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0 ЕТІМ 10.0	607178-80219312 E223474 Втычное соединение EC001437 EC001437	Сертификат № (VDE) Шаг в мм (P) ЕТІМ 7.0 ЕТІМ 9.0	5.00 mm EC001437 EC001437
Сертификат № (CSA) Сертификат № (cURus) Размеры	607178-80219312 E223474 Втычное соединение EC001437 EC001437 EC001437	Сертификат № (VDE) Шаг в мм (P) ЕТІМ 7.0 ЕТІМ 9.0 ECLASS 9.0	5.00 mm EC001437 EC001437 27-37-16-01
Сертификат № (CSA) Сертификат № (cURus) Размеры Метод проводного соединения Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0 ЕТІМ 10.0 ECLASS 9.1	607178-80219312 E223474 Втычное соединение EC001437 EC001437 EC001437 27-37-16-01	Сертификат № (VDE) Шаг в мм (P) ЕТІМ 7.0 ЕТІМ 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	5.00 mm EC001437 EC001437 27-37-16-01 27-37-16-01

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Weidmüller 🏖

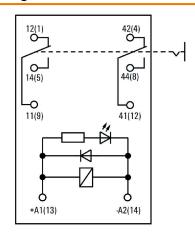
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

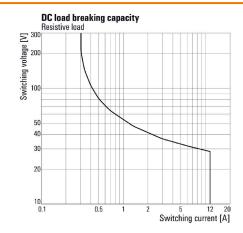
CRM20024TLD

Изображения

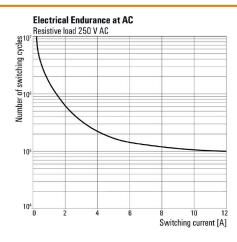
Connection diagram



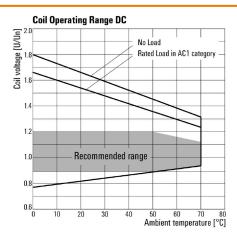
Graph



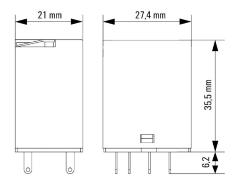
Graph



Graph



Dimensional drawing



Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

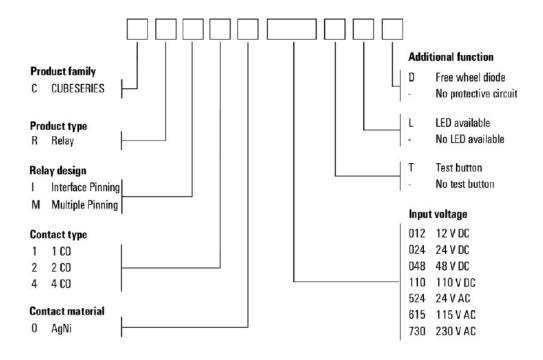
www.weidmueller.com

Изображения

CRM20024TLD

Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRM20024TLD



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Модули защиты

Кол.



Основные данные для заказа

 Тип
 CXX D 21N
 Версия

 Заказ №
 3053270000
 CUBESERIES, Безынерционный диод, Номинальное напряжение:

 GTIN (EAN)
 4099987023092
 6...230 V DC, Втычное соединение

Светодиод и шунтирующий диод



20 ST

Основные данные для заказа

Тип	CXX LD 41G	Версия
Заказ №	3053310000	CUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,
GTIN (EAN)	4099987023115	Номинальное напряжение: 624 V DC, Втычное соединение
Кол.	20 ST	
Тип	CXX LD 41R	Версия
Заказ №	3053290000	CUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,
GTIN (EAN)	4099987023108	Номинальное напряжение: 624 V DC, Втычное соединение
Кол.	20 ST	
Тип	CXX LD 42G	Версия
Тип Заказ №	CXX LD 42G 3053340000	Версия CUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,
		·
Заказ №	3053340000	CUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,
Заказ № GTIN (EAN)	3053340000 4099987023139	CUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	3053340000 4099987023139 20 ST	CUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом, Номинальное напряжение: 2460 V DC, Втычное соединение
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	3053340000 4099987023139 20 ST CXX LD 42R	СUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом, Номинальное напряжение: 2460 V DC, Втычное соединение Версия
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	3053340000 4099987023139 20 ST CXX LD 42R 3053320000	СUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом, Номинальное напряжение: 2460 V DC, Втычное соединение Версия СUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,

CRM20024TLD



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Светодиод



Основные данные для заказа

Тип	CXX L 61G	Версия
Заказ №	3053420000	CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение: 6
GTIN (EAN)	4099987023207	24 V UC, Втычное соединение
Кол.	20 ST	
Тип	CXX L 61R	Версия
Заказ №	3053410000	CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение: 6
GTIN (EAN)	4099987023191	24 V UC, Втычное соединение
Кол.	20 ST	
Тип	CXX L 62G	Версия
Тип Заказ №	CXX L 62G 3053440000	Версия CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение:
Заказ №	3053440000	CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение:
Заказ № GTIN (EAN)	3053440000 4099987023221	CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение:
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	3053440000 4099987023221 20 ST	CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение: 2460 V UC, Втычное соединение
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	3053440000 4099987023221 20 ST CXX L 62R	. CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение: 2460 V UC, Втычное соединение Версия

Гнезда реле



Гнезда реле для реле CUBESERIES CRM

- Версия с 4 выходными переключающими группами контактов для реле с 2 и 4 переключающими группами контактов
- Винтовое соединение и соединение PUSH IN
- Гнезда PUSH IN с широкими толкателями для отверток с размером жала до 1,0 x 5,5 мм
- Различные возможные перемычки
- Подходящие принадлежности, например перемычки, фиксирующие зажимы и светодиодные модули

Основные данные для заказа

Тип	CSM P 4CO	Версия
Заказ №	3053140000	CUBESERIES, Разъем реле, Количество контактов: 4,
GTIN (EAN)	4099987022965	Переключающий контакт, Ток: 8 A, PUSH IN
Кол.	10 ST	
Тип	CSM S 4CO	Версия
Тип Заказ №	CSM \$ 4CO 3053160000	Версия CUBESERIES, Разъем реле, Количество контактов: 4,
		·





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычки



Основные данные для заказа

Тип	CXM CCP 2P BL	Версия
Заказ №	3053230000	CUBESERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4099987023054	
Кол.	20 ST	
Тип	CXM CCP 2P RD	Версия
Заказ №	3053220000	CUBESERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4099987023047	
Кол.	20 ST	
Тип	CXM CCP 8P BL	Версия
Заказ №	3053210000	CUBESERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4099987023030	
Кол.	10 ST	
Тип	CXM CCP 8P RD	Версия
Заказ №	3053200000	CUBESERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4099987023023	
Кол.	10 ST	
Тип	CXM CCS 6P GY	Версия
Тип Заказ №	CXM CCS 6P GY 3053180000	Версия CUBESERIES, Перемычка

Фиксирующие зажимы



Фиксирующие зажимы для реле CUBESERIES CRI. Пластиковый фиксирующий зажим:

- С функцией выталкивателя реле
- Маркировочные пазы для маркеров MultiFit
- Подходит для реле с контрольной кнопкой и без нее Металлический фиксирующий зажим:
- Для надежной фиксации реле в гнезде

Основные данные для заказа

Тип	CXM CLIP P	Версия	
Заказ №	3053240000	CUBESERIES, Фиксирующий зажим	
GTIN (EAN)	4099987023061		
Кол.	10 ST		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

CRM20024TLD

Аксессуары

Тип	CXM CLIP M	Версия
Заказ №	3053190000	CUBESERIES, Фиксирующий зажим
GTIN (EAN)	4099987023016	
Кол.	25 ST	

Перемычки



Основные данные для заказа

o Harris	-
CXX JMP 2P BL	Версия
<u>3053260000</u>	CUBESERIES, Перемычка
4099987023085	
30 ST	
CXX JMP 2P RD	Версия
<u>3053250000</u>	CUBESERIES, Перемычка
4099987023078	
1000007020070	
3 4 3	053260000 099987023085 0 ST XX JMP 2P RD 053250000

CRM20024TLD



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Гнезда реле



Гнезда реле для реле CUBESERIES CRM

- Версия с 4 выходными переключающими группами контактов для реле с 2 и 4 переключающими группами контактов
- Винтовое соединение и соединение PUSH IN
- Гнезда PUSH IN с широкими толкателями для отверток с размером жала до 1,0 x 5,5 мм
- Различные возможные перемычки
- Подходящие принадлежности, например перемычки, фиксирующие зажимы и светодиодные модули

Основные данные для заказа

Тип	CSM P 4CO	Версия
Заказ №	3053140000	CUBESERIES, Разъем реле, Количество контактов: 4,
GTIN (EAN)	4099987022965	Переключающий контакт, Ток: 8 A, PUSH IN
Кол.	10 ST	
Тип	CSM S 4CO	Версия
Заказ №	3053160000	CUBESERIES, Разъем реле, Количество контактов: 4,
GTIN (EAN)	4099987022989	Переключающий контакт, Ток: 6 А, Винтовое соединение