

**CRI20024T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Индивидуальные реле в CUBESERIES CRI с контрольной кнопкой  
Индивидуальные реле в CUBESERIES CRI

- Управляющее напряжение от 12–110 В пост. тока и 24–230 В перем. тока
- 2 переключающие группы контактов (8 А)
- С контрольными кнопками с цветовой кодировкой (катушка переменного тока: оранжевый цвет, катушка постоянного тока: синий цвет)
- Механический индикатор состояния

**Основные данные для заказа**

Версия	CUBESERIES, Реле, Количество контактов: 2, Переключающий контакт AgNi, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 8 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Да
Заказ №	<a href="#">3052510000</a>
Тип	CRI20024T
GTIN (EAN)	4099987022347
Кол.	10 Штука

CRI20024T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E223474

## Размеры и массы

Глубина	25.5 mm	Глубина (дюймов)	1.0039 inch
Высота	29 mm	Высота (в дюймах)	1.1417 inch
Ширина	13 mm	Ширина (в дюймах)	0.5118 inch
Масса нетто	15 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...70 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...70 °C
Рабочая температура		Влажность	35...85% RH (при окружающей температуре)

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 7cl

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

## Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus) E223474

## сторона управления

Номинальное напряжение	24 V DC	Номинальный ток, DC	16.7 mA
Мощность удержания	400 мВт	Сопrotивление катушки	1440 Ω ± 10 %
Индикация состояния	Нет		

## Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Непрерывный ток	8 A
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0.1 Hz	Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V	
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	250 V	Пусковой ток	12 A / 20 мс
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	2000 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	192 W @ 24 V
Задержка включения	≤ 15 мс	Задержка выключения	≤ 8 ms
Тип контакта	2 CO contact (AgNi)	Срок службы	5*106 коммутаций
Мин. коммутационная способность	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## CRI20024T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Общие 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	Группа изоляционного материала	IIIa
Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 8 mm	Электрическая прочность вход-выход	5 kVeff / 1 min
Диэлектрическая прочность смежных контактов	2,5 kVeff / 1 Min.	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kVeff / 1 min
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Выдерживаемое импульсное напряжение на соседних контактах	4 кВ (1,2/50 мкс)

## Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (CSA)	607226-80220633	Сертификат № (VDE)	40057912
Сертификат № (cURus)	E223474		

## Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение	Шаг в мм (P)	5.00 mm
-----------------------------	--------------------	--------------	---------

## Классификации

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

**Connection diagram**



**Graph**



**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**



Miscellaneous

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

## CRI20024T

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Модули защиты



## Основные данные для заказа

Тип	CXX D 21N	Версия	
Заказ №	<a href="#">3053270000</a>	CUBESERIES, Безынерционный диод, Номинальное напряжение:	
GTIN (EAN)	4099987023092	6...230 V DC, Втычное соединение	
Кол.	20 ST		

## Светодиод и шунтирующий диод



## Основные данные для заказа

Тип	CXX LD 41G	Версия	
Заказ №	<a href="#">3053310000</a>	CUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,	
GTIN (EAN)	4099987023115	Номинальное напряжение: 6...24 V DC, Втычное соединение	
Кол.	20 ST		
Тип	CXX LD 41R	Версия	
Заказ №	<a href="#">3053290000</a>	CUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,	
GTIN (EAN)	4099987023108	Номинальное напряжение: 6...24 V DC, Втычное соединение	
Кол.	20 ST		
Тип	CXX LD 42G	Версия	
Заказ №	<a href="#">3053340000</a>	CUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,	
GTIN (EAN)	4099987023139	Номинальное напряжение: 24...60 V DC, Втычное соединение	
Кол.	20 ST		
Тип	CXX LD 42R	Версия	
Заказ №	<a href="#">3053320000</a>	CUBESERIES, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,	
GTIN (EAN)	4099987023122	Номинальное напряжение: 24...60 V DC, Втычное соединение	
Кол.	20 ST		

## CRI20024T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Светодиод



## Основные данные для заказа

Тип	CXX L 61G	Версия
Заказ №	<a href="#">3053420000</a>	CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение: 6...
GTIN (EAN)	4099987023207	24 V UC, Втычное соединение
Кол.	20 ST	
Тип	CXX L 61R	Версия
Заказ №	<a href="#">3053410000</a>	CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение: 6...
GTIN (EAN)	4099987023191	24 V UC, Втычное соединение
Кол.	20 ST	
Тип	CXX L 62G	Версия
Заказ №	<a href="#">3053440000</a>	CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение:
GTIN (EAN)	4099987023221	24...60 V UC, Втычное соединение
Кол.	20 ST	
Тип	CXX L 62R	Версия
Заказ №	<a href="#">3053430000</a>	CUBESERIES, Светодиодный модуль, Номинальное напряжение:
GTIN (EAN)	4099987023214	24...60 V UC, Втычное соединение
Кол.	20 ST	

## Гнезда реле



Гнезда реле для реле CUBESERIES CRI

- Версия с 2 выходными переключающими группами контактов для реле с 1 и 2 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	CSI P 2CO	Версия
Заказ №	<a href="#">3052570000</a>	CUBESERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4099987022408	Переключающий контакт, Ток: 8 А, PUSH IN
Кол.	20 ST	
Тип	CSI S 2CO	Версия
Заказ №	<a href="#">3052590000</a>	CUBESERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4099987022422	Переключающий контакт, Ток: 8 А, Винтовое соединение
Кол.	10 ST	

## CRI20024T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Переключки



Переключка для гнезд в CUBESERIES CRI.

- Версии с пластиком красного и синего цветов для кодировок потенциала Версии для гнезд PUSH IN:
- Восьмиконтактная переключка для A1 и A2 катушки
- Двухконтактная вставная переключка, чтобы соединить с соседними гнездами
- Двухконтактная вставная переключка, чтобы соединить выходные каналы в пределах одного гнезда
- Версия для винтовых гнезд:
- Восьмиконтактная вставная переключка, чтобы соединить с соседними гнездами

## Основные данные для заказа

Тип	CXI CCP 2P BL	Версия
Заказ №	<a href="#">3052660000</a>	CUBESERIES, Переключка
GTIN (EAN)	4099987022484	
Кол.	20 ST	
Тип	CXI CCP 2P RD	Версия
Заказ №	<a href="#">3052650000</a>	CUBESERIES, Переключка
GTIN (EAN)	4099987022477	
Кол.	20 ST	
Тип	CXI CCP 8P BL	Версия
Заказ №	<a href="#">3052700000</a>	CUBESERIES, Переключка
GTIN (EAN)	4099987022507	
Кол.	10 ST	
Тип	CXI CCP 8P RD	Версия
Заказ №	<a href="#">3052690000</a>	CUBESERIES, Переключка
GTIN (EAN)	4099987022491	
Кол.	10 ST	
Тип	CXI CCS 8P GY	Версия
Заказ №	<a href="#">3052620000</a>	CUBESERIES, Переключка
GTIN (EAN)	4099987022446	
Кол.	2 ST	

## 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
  - Отдельные версии для реле с контрольной кнопкой и без нее

## Основные данные для заказа

Тип	CXI CLIP HM	Версия
Заказ №	<a href="#">3052640000</a>	CUBESERIES, Фиксирующий зажим
GTIN (EAN)	4099987022460	
Кол.	10 ST	

## CRI20024T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Тип	CXI CLIP P	Версия
Заказ №	<a href="#">3052710000</a>	CUBESERIES, Фиксирующий зажим
GTIN (EAN)	4099987022514	
Кол.	10 ST	

## Перемычки



Перемычка для гнезд в CUBESERIES CRI.

- Версии с пластиком красного и синего цветов для кодировок потенциала Версии для гнезд PUSH IN:
- Восьмиконтактная перемычка для A1 и A2 катушки
- Двухконтактная вставная перемычка, чтобы соединить с соседними гнездами
- Двухконтактная вставная перемычка, чтобы соединить выходные каналы в пределах одного гнезда
- Версия для винтовых гнезд:
- Восьмиконтактная вставная перемычка, чтобы соединить с соседними гнездами

## Основные данные для заказа

Тип	CXX JMP 2P BL	Версия
Заказ №	<a href="#">3053260000</a>	CUBESERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4099987023085	
Кол.	30 ST	
Тип	CXX JMP 2P RD	Версия
Заказ №	<a href="#">3053250000</a>	CUBESERIES, Перемычка
GTIN (EAN)	4099987023078	
Кол.	30 ST	

## CRI20024T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## Гнезда реле



Гнезда реле для реле CUBESERIES CRI

- Версия с 2 выходными переключающими группами контактов для реле с 1 и 2 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	CSI P 2CO	Версия
Заказ №	<a href="#">3052570000</a>	CUBESERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4099987022408	Переключающий контакт, Ток: 8 А, PUSH IN
Кол.	20 ST	
Тип	CSI S 2CO	Версия
Заказ №	<a href="#">3052590000</a>	CUBESERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4099987022422	Переключающий контакт, Ток: 8 А, Винтовое соединение
Кол.	10 ST	