

CRI10524**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Einzelrelais aus der CUBESERIES CRI

- Steuerspannungen von 12 - 110 V DC und 24 - 230 V AC
- 1 Wechsler (16A)
- Ohne Prüftaste mit farbigen Blindstopfen (AC-Spule: orange, DC-Spule: blau)

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	3052320000
Art	CRI10524
GTIN (EAN)	4099987022156
VPE	10 ST

CRI10524

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15.7 mm	Tiefe (inch)	0.6181 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite	12.7 mm	Breite (inch)	0.5 inch
Nettogewicht	14 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-20 °C...70 °C
Betriebstemperatur			

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474
------------------------	---------

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V AC	Nennstrom AC	31.3 mA
Nennleistung	0,75 VA	Spulenwiderstand	400 Ω ± 10 %
Statusanzeige	Nein		

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	16 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Einschaltstrom	24 A / 20 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 12 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 20 ms
Kontaktausführung	1 CO contact (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁷ Schaltungen
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Allgemeine Daten

Einsatzhöhe	≤ 2000 m, über N.N.	Prüftaste vorhanden	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP40

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (CSA)	607178-80219312	Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474
----------------------	-----------------	------------------------	---------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm
------------------------	----------------	------------------	---------

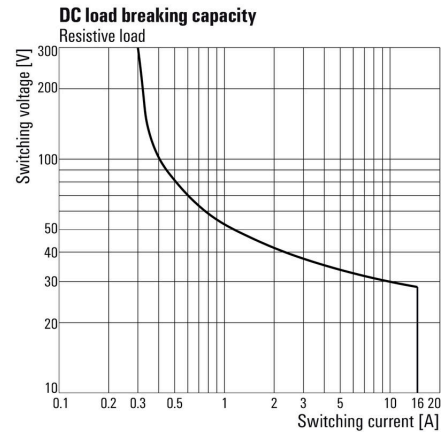
Klassifikationen

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		

Anschlussbild



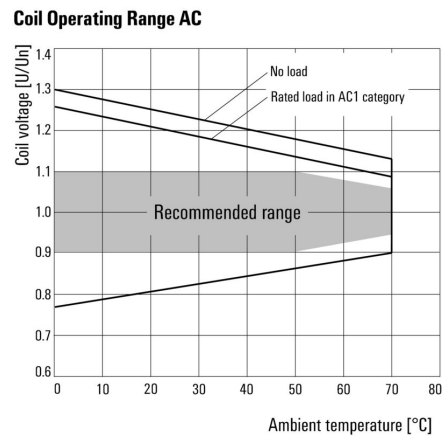
Diagramm



Diagramm



Diagramm



Maßbild



Sonstiges

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRI10524

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

Zubehör

www.weidmueller.com

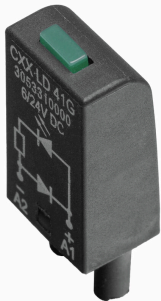
Schutzmodule



Allgemeine Bestelldaten

Art	CXX RC 51	Ausführung
Best.-Nr.	3053370000	CUBESERIES, RC-Glied, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023160	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX RC 52	Ausführung
Best.-Nr.	3053390000	CUBESERIES, RC-Glied, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023177	Steckanschluss
VPE	20 ST	

LED



Allgemeine Bestelldaten

Art	CXX L 61G	Ausführung
Best.-Nr.	3053420000	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023207	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX L 61R	Ausführung
Best.-Nr.	3053410000	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023191	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX L 62G	Ausführung
Best.-Nr.	3053440000	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023221	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX L 62R	Ausführung
Best.-Nr.	3053430000	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023214	Steckanschluss
VPE	20 ST	

CRI10524

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Schutzmodule



Allgemeine Bestelldaten

Art	CXX V 71	Ausführung
Best.-Nr.	3053470000	CUBESERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 6...24 V AC,
GTIN (EAN)	4099987023252	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX V 72	Ausführung
Best.-Nr.	3053480000	CUBESERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 110...130 V AC,
GTIN (EAN)	4099987023269	Steckanschluss
VPE	20 ST	

Relaissockel



Relaissockel für Relais der CUBESERIES CRI

- Version mit 2 Wechslerausgängen für Relais mit 1 Wechsler und 2 Wechslern
- Schraub- und PUSH IN-Anschluss
- PUSH IN-Sockel mit breiten Pushern für Schraubendreher mit einem Klingenmaß bis 1,0 x 5,5 mm
- Verschiedene Querverbindmöglichkeiten
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

Allgemeine Bestelldaten

Art	CSI P 2CO	Ausführung
Best.-Nr.	3052570000	CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4099987022408	Dauerstrom: 8 A, PUSH IN
VPE	20 ST	
Art	CSI S 2CO	Ausführung
Best.-Nr.	3052590000	CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4099987022422	Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	

Querverbindungen



Querverbindung für die Sockel aus der CUBESERIES CRI.

- Versionen mit rotem und blauem Kunststoff für eine mögliche Codierung

Versionen für PUSH IN-Sockel:

- 8-polige Querverbindung für A1 und A2 der Spule
 - 2-polige Steckbrücke zum Verbinden der benachbarten Sockel
 - 2-polige Steckbrücke zum Verbinden der Ausgangskanäle innerhalb eines Sockels
- Version für Schraubsockel:
- 8-polige Querverbindung zum Verbinden der benachbarten Sockel

Allgemeine Bestelldaten

Art	CXI CCP 2P BL	Ausführung
Best.-Nr.	3052660000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987022484	
VPE	20 ST	
Art	CXI CCP 2P RD	Ausführung
Best.-Nr.	3052650000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987022477	
VPE	20 ST	
Art	CXI CCP 8P BL	Ausführung
Best.-Nr.	3052700000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987022507	
VPE	10 ST	
Art	CXI CCP 8P RD	Ausführung
Best.-Nr.	3052690000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987022491	
VPE	10 ST	
Art	CXI CCS 8P GY	Ausführung
Best.-Nr.	3052620000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987022446	
VPE	2 ST	

Haltebügel



Haltebügel für die Relais in der CUBESERIES CRI.

Kunststoffhaltebügel:

- Mit Relais-Auswurffunktion
- Markierungsschlitze für MultiFit Markierer
- Passt auf Relais mit und ohne Prüftaste

Metalhaltebügel:

- Für einen festen Sitz des Relais im Sockel
- Einzelversionen für Relais mit und ohne Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

Art	CXI CLIP LM	Ausführung
Best.-Nr.	3052630000	CUBESERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4099987022453	
VPE	25 ST	

CRI10524

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Art	CXI CLIP P	Ausführung
Best.-Nr.	3052710000	CUBESERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4099987022514	
VPE	10 ST	

Querverbindungen



Allgemeine Bestelldaten

Art	CXX JMP 2P BL	Ausführung
Best.-Nr.	3053260000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023085	
VPE	30 ST	
Art	CXX JMP 2P RD	Ausführung
Best.-Nr.	3053250000	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023078	
VPE	30 ST	

Relaissockel



Relaissockel für Relais der CUBESERIES CRI

- Version mit 2 Wechslerausgängen für Relais mit 1 Wechsler und 2 Wechsler
- Schraub- und PUSH IN-Anschluss
- PUSH IN-Sockel mit breiten Pushern für Schraubendreher mit einem Klingenmaß bis 1,0 x 5,5 mm
- Verschiedene Querverbindungsmöglichkeiten
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

Allgemeine Bestelldaten

Art	CSI P 2CO	Ausführung
Best.-Nr.	3052570000	CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4099987022408	Dauerstrom: 8 A, PUSH IN
VPE	20 ST	
Art	CSI S 2CO	Ausführung
Best.-Nr.	3052590000	CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4099987022422	Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	