

**CRI20524T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der CUBESERIES CRI mit Prüftaste – Einzelrelais aus der CUBESERIES CRI

- Steuerspannungen von 12 - 110 V DC und 24 - 230 V AC
- 2 Wechsler (8 A)
- Mit Prüftasten mit Farbcodierung (AC-Spule: orange, DC-Spule: blau)
- Mit mechanischer Statusanzeige

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">3052540000</a>
Art	CRI20524T
GTIN (EAN)	4099987022378
VPE	10 ST

## CRI20524T

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	25.5 mm	Tiefe (inch)	1.0039 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite	13 mm	Breite (inch)	0.5118 inch
Nettogewicht	15 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	35...85 % RH (bei Umgebungstemperatur)

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7cl
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	350 Ω ± 10 %
Statusanzeige	Nein		

## Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	8 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Einschaltstrom	12 A / 20 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 20 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 16 ms
Kontaktausführung	2 CO contact (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	1 x 106 Schaltungen
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Allgemeine Daten

Einsatzhöhe	≤ 2000 m, über N.N.	Prüftaste vorhanden	Ja
Ausführung der Prüftaste	einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

## Technische Daten

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kVeff / 1 Min.	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)	Stehstoßspannung benachbarte Kontakte	4 kV (1,2/50 µs)

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (CSA)	607226-80220633	Zertifikat-Nr. (VDE)	40057912
Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474		

### Anschlussdaten

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

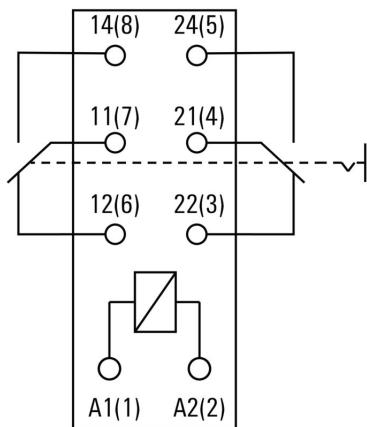
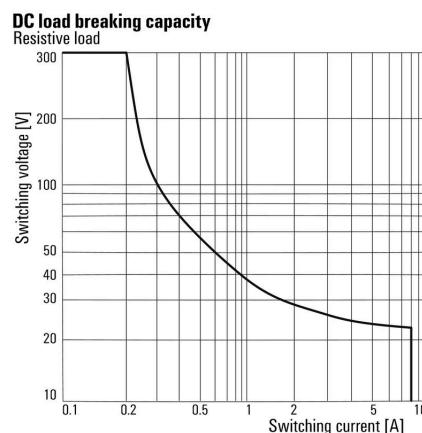
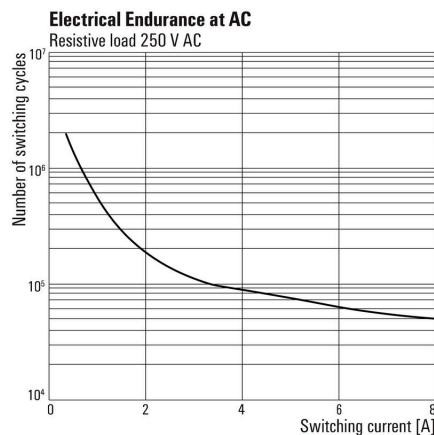
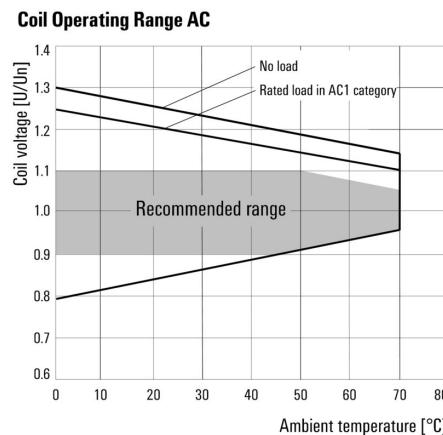
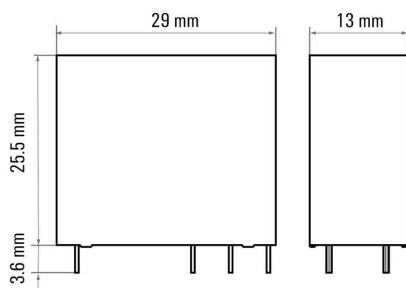
### Klassifikationen

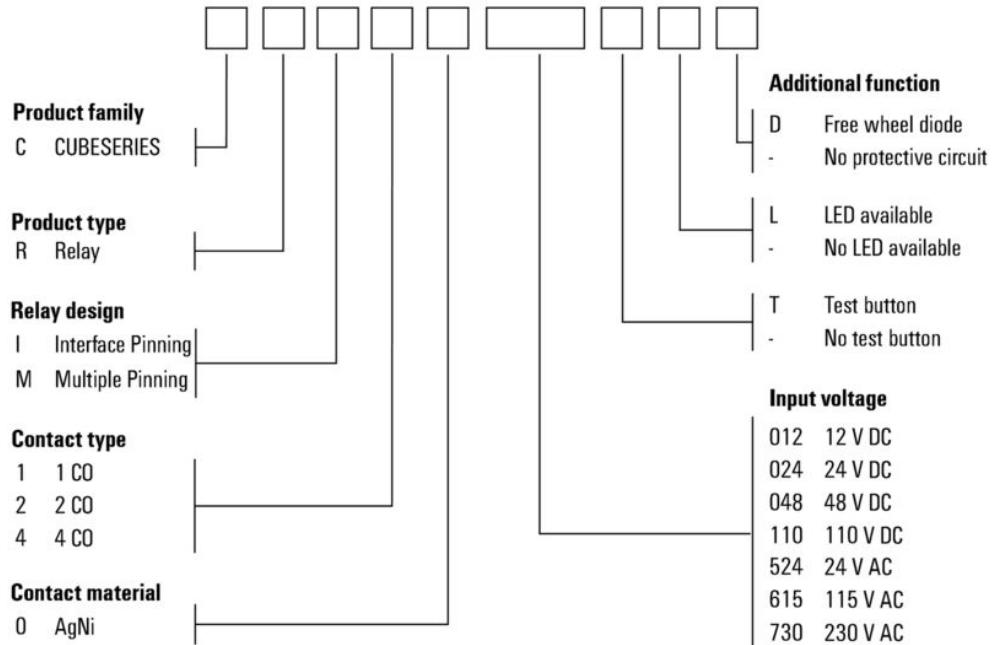
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

**CRI20524T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Anschlussbild****Diagramm****Diagramm****Diagramm****Maßbild**

**Zeichnungen****Sonstiges****Type code CUBESERIES relay versions**

Type codes

**CRI20524T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Schutzmodule****Allgemeine Bestelldaten**

Art	CXX RC 51	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053370000</a>	CUBESERIES, RC-Glied, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023160	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX RC 52	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053390000</a>	CUBESERIES, RC-Glied, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023177	Steckanschluss
VPE	20 ST	

**LED****Allgemeine Bestelldaten**

Art	CXX L 61G	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053420000</a>	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023207	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX L 61R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053410000</a>	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023191	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX L 62G	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053440000</a>	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023221	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX L 62R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053430000</a>	CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023214	Steckanschluss
VPE	20 ST	

**CRI20524T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Schutzmodule****Allgemeine Bestelldaten**

Art	CXX V 71	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053470000</a>	CUBESERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 6...24 V AC,
GTIN (EAN)	4099987023252	Steckanschluss
VPE	20 ST	
Art	CXX V 72	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053480000</a>	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 Wechsle
- Schraub- und PUSH IN-Anschluss
- PUSH IN-Sockel mit breiten Pushern für Schraubendreher mit einem Klingenmaß bis 1,0 x 5,5 mm
- Verschiedene Querverbindungs möglichkeiten
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	CSI P 2CO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052570000</a>	CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4099987022408	Dauerstrom: 8 A, PUSH IN
VPE	20 ST	
Art	CSI S 2CO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052590000</a>	CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4099987022422	Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	

**CRI20524T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052660000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987022484	
VPE	20 ST	
Art	CXI CCP 2P RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052650000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987022477	
VPE	20 ST	
Art	CXI CCP 8P BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052700000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987022507	
VPE	10 ST	
Art	CXI CCP 8P RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052690000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987022491	
VPE	10 ST	
Art	CXI CCS 8P GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052620000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987022446	
VPE	2 ST	

**Haltebügel**

Haltebügel für die Relais in der CUBESERIES CRI.

Kunststoffhaltebügel:

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

Mateallhaltebügel:

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	CXI CLIP P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052710000</a>	CUBESERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4099987022514	
VPE	10 ST	

**CRI20524T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör**

Art	CXI CLIP HM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052640000</a>	CUBESERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4099987022460	
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	CXX JMP 2P BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053260000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023085	
VPE	30 ST	
Art	CXX JMP 2P RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3053250000</a>	CUBESERIES, Querverbindung
GTIN (EAN)	4099987023078	
VPE	30 ST	

**CRI20524T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Gegenstücke

### 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 Querverbindungs möglichkeiten
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

### Allgemeine Bestelldaten

Art	CSI P 2CO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052570000</a>	CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4099987022408	Dauerstrom: 8 A, PUSH IN
VPE	20 ST	
Art	CSI S 2CO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3052590000</a>	CUBESERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4099987022422	Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	