

CRI10524T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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

- Steuerspannungen von 12 - 110 V DC und 24 - 230 V AC
- 1 Wechsler (16A)
- Mit Prüftasten mit Farbcodierung (AC-Spule: orange, DC-Spule: blau)
- Mit mechanischer Statusanzeige

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | CUBESERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr. | 3052390000 |
| Art | CRI10524T |
| GTIN (EAN) | 4099987022224 |
| VPE | 10 ST |

CRI10524T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 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 | 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 | ≤ 20 ms | Ausschaltverzögerung | ≤ 16 ms |
| Kontaktausführung | 1 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 |
| Überspannungskategorie | III |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 8 mm |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kVeff / 1 min |
| Stehstoßspannung benachbarte Kontakte | 4 kV (1,2/50 µs) |

| | |
|--|------------------|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kVeff / 1min |
| Stehstoßspannung | 6 kV (1,2/50 µs) |

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

| | |
|------------------------|-----------------|
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 607226-80220633 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474 |

| | |
|----------------------|----------|
| Zertifikat-Nr. (VDE) | 40057912 |
|----------------------|----------|

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

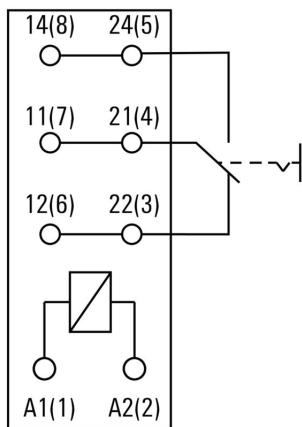
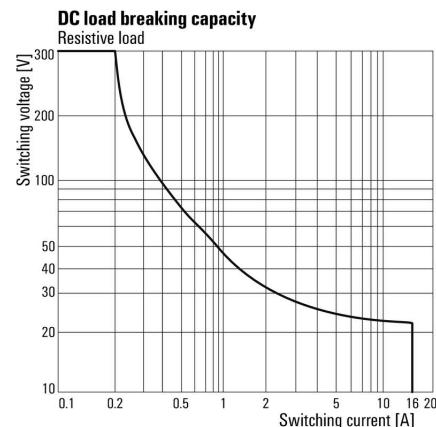
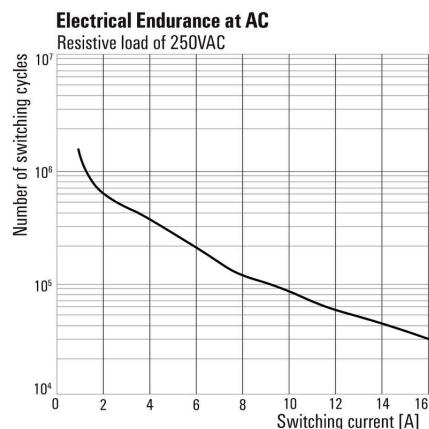
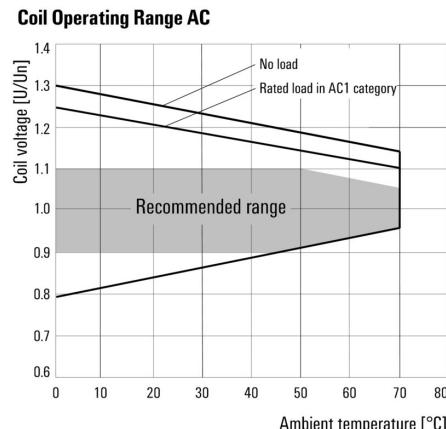
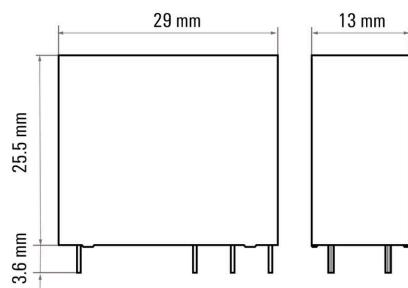
| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |

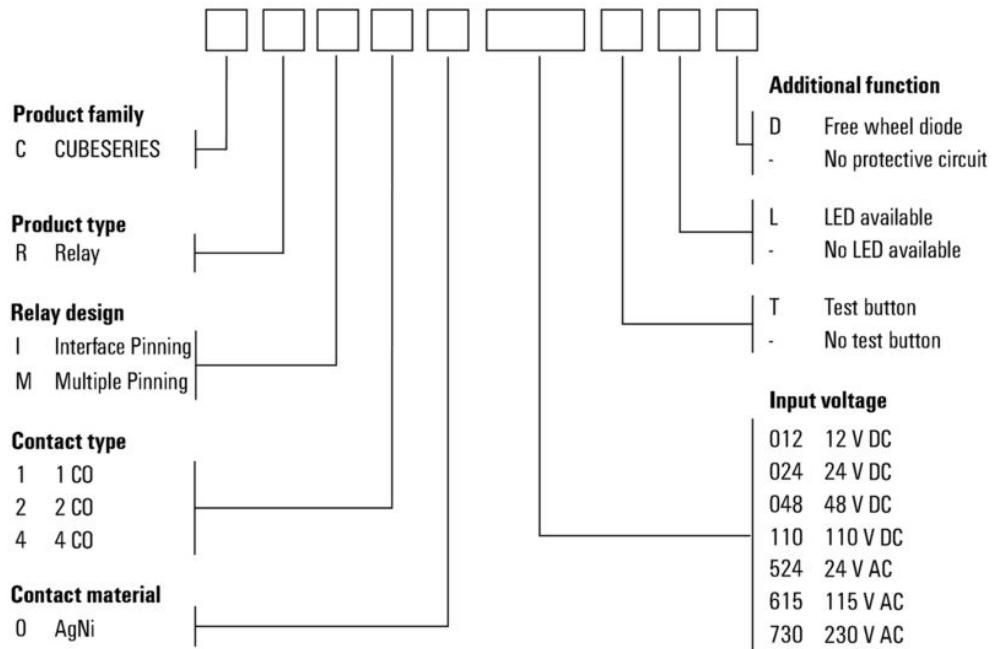
| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
| ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |

CRI10524T

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

www.weidmueller.com

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

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

Type codes

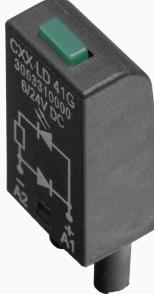
CRI10524T

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

www.weidmueller.com

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | CXX RC 51 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053370000 | CUBESERIES, RC-Glied, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023160 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXX RC 52 | Ausfuehrung |
| 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053420000 | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023207 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXX L 61R | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053410000 | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023191 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXX L 62G | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053440000 | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023221 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXX L 62R | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053430000 | CUBESERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023214 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |

CRI10524T

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schutzmodule



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | CXX V 71 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053470000 | CUBESERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 6...24 V AC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023252 | Steckanschluss |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXX V 72 | Ausfuehrung |
| 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 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 Querverbindungs möglichkeiten
- Passendes Zubehör wie z. B. Querverbindungen, Haltebügel und LED-Module

Allgemeine Bestelldaten

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

CRI10524T

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

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. | 3052660000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022484 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXI CCP 2P RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3052650000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022477 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | CXI CCP 8P BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3052700000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022507 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | CXI CCP 8P RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3052690000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987022491 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | CXI CCS 8P GY | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3052620000 | 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. | 3052710000 | CUBESERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4099987022514 | |
| VPE | 10 ST | |

CRI10524T

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Art | CXI CLIP HM | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3052640000 | 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. | 3053260000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023085 | |
| VPE | 30 ST | |
| Art | CXX JMP 2P RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3053250000 | CUBESERIES, Querverbindung |
| GTIN (EAN) | 4099987023078 | |
| VPE | 30 ST | |

CRI10524T

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

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