

**CRI10012T**

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

www.weidmueller.com



그림과 유사

- CUBESERIES CRI 내 개별 릴레이 (검사 버튼 포함)  
 CUBESERIES CRI 내 개별 릴레이
- 제어 전압 12 - 110 V DC 및 24 - 230V AC
  - 1 CO 접점 (16 A)
  - 컬러 코딩이 있는 검사 버튼 포함 (AC 코일: 주황, DC 코일: 파랑)
  - 기계적 상태 표시기 채용

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | CUBESERIES, 릴레이, 접점 개수: 1, CO 접점 AgNi, 정격 제어 전압: 12 V DC, 연속 전류: 16 A, 플러그인 결선, 테스트 버튼 사용 가능: 예 |
| 주문 번호      | <a href="#">3052350000</a>  |
| 유형         | CRI10012T   |
| GTIN (EAN) | 4099987022187   |
| 수량         | 10 items  |

### 기술 데이터

#### 승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cURus)          | E223474                 |

#### 치수 및 중량

|     |         |         |             |
|-----|---------|---------|-------------|
| 깊이  | 25.5 mm | 깊이 (인치) | 1.0039 inch |
| 높이  | 29 mm   | 높이 (인치) | 1.1417 inch |
| 너비  | 13 mm   | 폭 (인치)  | 0.5118 inch |
| 순중량 | 15 g    |         |             |

#### 온도

|       |                |       |                   |
|-------|----------------|-------|-------------------|
| 보관 온도 | -40 °C...70 °C | 주변 온도 | -40 °C...70 °C    |
| 작동 온도 |                | 습도    | 35 ~ 85% RH(상온에서) |

#### 환경 제품 규정 준수

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재           |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 7cl                 |
| REACH SVHC            | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

#### 정격 데이터 UL

|              |         |
|--------------|---------|
| 인증 번호(cURus) | E223474 |
|--------------|---------|

#### 제어 측

|          |         |          |              |
|----------|---------|----------|--------------|
| 정격 제어 전압 | 12 V DC | 정격 전류 DC | 33.3 mA      |
| 전원 정격    | 400 mW  | 코일 저항    | 360 Ω ± 10 % |
| 상태 표시기   | 아니오     |          |              |

#### 부하 측

|                    |                            |                   |                             |
|--------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 정격 스위칭 전압          | 250 V AC                   | 연속 전류             | 16 A                        |
| 정격 부하 시 최대 스위칭 주파수 | 0.1 Hz                     | 최대 스위칭 전압, AC     | 250 V                       |
| 최대 스위칭 전압, DC      | 250 V                      | 유입 전류             | 24 A / 20 ms                |
| AC 스위칭 용량(저항), 최대  | 4000 VA                    | DC 스위칭 용량(저항), 최대 | 384 W @ 24 V                |
| 켜기 지연              | ≤ 15 ms                    | 끄기 지연             | ≤ 8 ms                      |
| 접점 유형              | 1 CO contact (AgNi)        | 기계적 서비스 수명        | 5 x 10 <sup>6</sup> 스위칭 사이클 |
| 최소 스위칭 전력          | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                   |                             |

#### 일반 데이터

|           |                      |               |     |
|-----------|----------------------|---------------|-----|
| 작동 고도     | ≤ 2000 m, 해발         | 테스트 버튼 사용 가능  | 예   |
| 테스트 버튼 버튼 | 락킹 테스트 버튼, 순시 테스트 버튼 | 기계적 스위치 위치 표시 | 예   |
| 컬러 코드     | 투명                   | UL 94 가연성 등급  | V-2 |

## CRI10012T

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

www.weidmuller.com

## 기술 데이터

### 절연 조정

|   |                 |                         |                 |
|---|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 정격 전압                                     | 250 V           | 오염 심각도                  | 3               |
| 서지 전압 범주                                  | III             | 절연재 그룹                  | IIIa            |
| 제어 측면 - 부하 측면에 대한 기중 거리 및 ≥ 8 mm<br>연면 거리 |                 | 제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도 | 5 kVeff / 1 분   |
| 개방 접점의 절연 강도                              | 1 kVeff / 1 min | 임펄스 내전압                 | 6 kV(1.2/50 μs) |
| 인근 접점의 임펄스 내전압                            | 4 kV(1.2/50 μs) |                         |                 |

### 인증/표준의 추가 세부 사항

|              |                 |            |          |
|--------------|-----------------|------------|----------|
| 인증 번호(CSA)   | 607226-80220633 | 인증 번호(VDE) | 40057912 |
| 인증 번호(cURus) | E223474         |            |          |

### 결선 데이터

|           |         |           |         |
|-----------|---------|-----------|---------|
| 와이어 결선 방식 | 플러그인 결선 | 피치(mm)(P) | 5.00 mm |
|-----------|---------|-----------|---------|

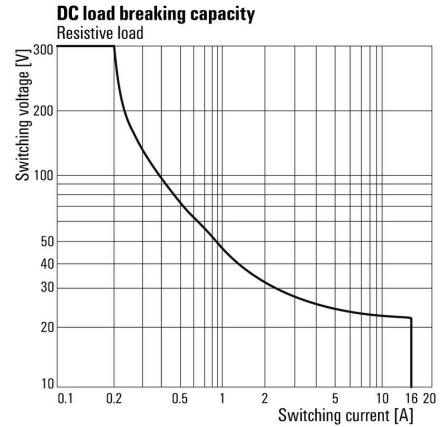
### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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



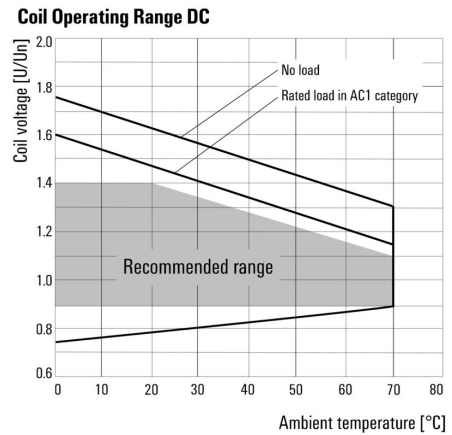
Graph



Graph



Graph



Dimensional drawing



Miscellaneous

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

### 액세서리

#### 보호 모듈



#### 일반 주문 데이터

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 유형         | CXX D 21N                  | 버전 |  |
| 주문 번호      | <a href="#">3053270000</a> | 버전 | CUBESERIES, 환류 다이오드, 정격 제어 전압: 6...230 V DC, 플러그인 결선 |
| GTIN (EAN) | 4099987023092              | 결선 |  |
| 수량         | 20 ST                      |    |  |

#### LED 및 프리휠 다이오드



#### 일반 주문 데이터

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 유형         | CXX LD 41G                 | 버전 |  |
| 주문 번호      | <a href="#">3053310000</a> | 버전 | CUBESERIES, 프리휠 다이오드가 포함된 LED 모듈, 정격 제어 전압: 6~24 V DC, 플러그인 결선 |
| GTIN (EAN) | 4099987023115              | 결선 |  |
| 수량         | 20 ST                      |    |  |
| 유형         | CXX LD 41R                 | 버전 |  |
| 주문 번호      | <a href="#">3053290000</a> | 버전 | CUBESERIES, 프리휠 다이오드가 포함된 LED 모듈, 정격 제어 전압: 6~24 V DC, 플러그인 결선 |
| GTIN (EAN) | 4099987023108              | 결선 |  |
| 수량         | 20 ST                      |    |  |

#### LED



### 액세서리

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | CXX L 61G                  | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">3053420000</a> | CUBESERIES, LED 모듈, 정격 제어 전압: 6~24 V UC, 플러그인 결선 |
| GTIN (EAN) | 4099987023207              |  |
| 수량         | 20 ST                      |  |
| 유형         | CXX L 61R                  | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">3053410000</a> | CUBESERIES, LED 모듈, 정격 제어 전압: 6~24 V UC, 플러그인 결선 |
| GTIN (EAN) | 4099987023191              |  |
| 수량         | 20 ST                      |  |

#### 릴레이 소켓



- CUBESERIES CRI 릴레이용 릴레이 소켓
- 1 CO 및 2 CO 릴레이용 CO 출력 2개 버전
  - 스크류 및 PUSH IN 결선
  - 나사 드라이버를 위한 넓은 푸셔가 있는 PUSH IN 잭 1.0 x 5.5mm 블레이드 치수
  - 다양한 교차 연결 가능성
  - 크로스 커넥션, 고정 클립 및 LED 모듈과 같이 잘 어울리는 부속품

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | CSI P 2CO                  | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">3052570000</a> | CUBESERIES, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 8 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4099987022408              |  |
| 수량         | 20 ST                      |  |
| 유형         | CSI S 2CO                  | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">3052590000</a> | CUBESERIES, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 8 A, 스크류 결선  |
| GTIN (EAN) | 4099987022422              |  |
| 수량         | 10 ST                      |  |

#### 점프바



- CUBESERIES CRI의 소켓용 크로스 커넥션.
- 전위 코딩용 적색 및 청색 색상 표시된 플라스틱 버전
  - PUSH IN 소켓용 버전:
    - 코일의 A1 및 A2에 대한 8핀 크로스 커넥션
    - 이웃한 소켓에 연결할 수 있는 2핀 점퍼
    - 하나의 소켓 내에서 출력 채널에 연결할 수 있는 2핀 점퍼
  - 나사 소켓용 버전:
    - 이웃한 잭에 연결할 수 있는 8핀 크로스 커넥션

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 유형         | CXI CCP 2P BL              | 버전              |
| 주문 번호      | <a href="#">3052660000</a> | CUBESERIES, 점프바 |
| GTIN (EAN) | 4099987022484              |                 |
| 수량         | 20 ST                      |                 |
| 유형         | CXI CCP 2P RD              | 버전              |
| 주문 번호      | <a href="#">3052650000</a> | CUBESERIES, 점프바 |
| GTIN (EAN) | 4099987022477              |                 |
| 수량         | 20 ST                      |                 |

## CRI10012T

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 유형         | CXI CCP 8P BL              | 버전              |
| 주문 번호      | <a href="#">3052700000</a> | CUBESERIES, 점프바 |
| GTIN (EAN) | 4099987022507              |                 |
| 수량         | 10 ST                      |                 |
| 유형         | CXI CCP 8P RD              | 버전              |
| 주문 번호      | <a href="#">3052690000</a> | CUBESERIES, 점프바 |
| GTIN (EAN) | 4099987022491              |                 |
| 수량         | 10 ST                      |                 |
| 유형         | CXI CCS 8P GY              | 버전              |
| 주문 번호      | <a href="#">3052620000</a> | CUBESERIES, 점프바 |
| GTIN (EAN) | 4099987022446              |                 |
| 수량         | 2 ST                       |                 |

### 고정 클립



- CUBESERIES CRI 릴레이용 고정 클립.
- 플라스틱 고정 클립:
- 릴레이 이젝터 기능 포함
  - MultiFit 마커 마킹 슬롯
  - 검사 버튼 유무에 관계없이 릴레이에 적합
- 금속 고정 클립:
- 소켓에서 릴레이를 단단히 고정할 수 있도록
  - 검사 버튼 포함 또는 미포함 릴레이용 개별 버전

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| 유형         | CXI CLIP P                 | 버전                |
| 주문 번호      | <a href="#">3052710000</a> | CUBESERIES, 고정 클립 |
| GTIN (EAN) | 4099987022514              |                   |
| 수량         | 10 ST                      |                   |
| 유형         | CXI CLIP HM                | 버전                |
| 주문 번호      | <a href="#">3052640000</a> | CUBESERIES, 고정 클립 |
| GTIN (EAN) | 4099987022460              |                   |
| 수량         | 10 ST                      |                   |

### 점프바



### 일반 주문 데이터

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 유형         | CXX JMP 2P BL              | 버전              |
| 주문 번호      | <a href="#">3053260000</a> | CUBESERIES, 점프바 |
| GTIN (EAN) | 4099987023085              |                 |
| 수량         | 30 ST                      |                 |

## 액세서리

|            |                            |                 |  |
|------------|----------------------------|-----------------|--|
| 유형         | CXX JMP 2P RD              | 버전              |  |
| 주문 번호      | <a href="#">3053250000</a> | CUBESERIES, 점프바 |  |
| GTIN (EAN) | 4099987023078              |                 |  |
| 수량         | 30 ST                      |                 |  |

릴레이 소켓



- CUBESERIES CRI 릴레이용 릴레이 소켓
- 1 CO 및 2 CO 릴레이용 CO 출력 2개 버전
  - 스크류 및 PUSH IN 결선
  - 나사 드라이버를 위한 넓은 푸셔가 있는 PUSH IN 잭 1.0 x 5.5mm 블레이드 치수
  - 다양한 교차 연결 가능성
  - 크로스 커넥션, 고정 클립 및 LED 모듈과 같이 잘 어울리는 부속품

일반 주문 데이터

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 유형         | CSI P 2CO                  | 버전 |  |
| 주문 번호      | <a href="#">3052570000</a> | 버전 | CUBESERIES, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 8 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4099987022408              |    |  |
| 수량         | 20 ST                      |    |  |
| 유형         | CSI S 2CO                  | 버전 |  |
| 주문 번호      | <a href="#">3052590000</a> | 버전 | CUBESERIES, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 8 A, 스크류 결선  |
| GTIN (EAN) | 4099987022422              |    |  |
| 수량         | 10 ST                      |    |  |