

## Produktdetails

### CR-M230AC3L

## CR-M230AC3L Steckbares Interface-Relais 3We, A1-A2=230VAC, 250V/10A, LED



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | CR-M230AC3L  |
| Bestellnummer | 1SVR405612R3100  |
| EAN           | 4013614497513  |
| Beschreibung  | CR-M230AC3L Steckbares Interface-Relais 3We, A1-A2=230VAC, 250V/10A, LED |

### Langbeschreibung

Als Schnittstelle verbinden Interfacerelais die elektronische Steuerungsebene, beispielsweise SPS mit der Ebene der Sensoren/Stellglieder. Hierbei übernehmen sie verschiedene Funktionen: Schalten von Gleich- oder Wechselspannungslasten mit unterschiedlichen ohmschen, induktiven sowie kapazitiven Anteilen, Schalten im Spannungsbereich von einigen mV bis 250 V, Schalten im Stromstärkenbereich von einigen mA bis 12 A, Verstärken schwacher Steuersignale, Potentialtrennung von Steuer- und Lastkreisen sowie die Signalvervielfachung. Die CR-M Reihe verfügt über 13 verschiedene Spulenspannungen mit 2-4 Wechslerkontakte. Eine eingebaute Prüftaste für manuelle Betätigung und Verriegelung der Ausgangskontakte, sowie Relaisvarianten mit oder ohne eingebauter LED können ausgewählt werden. Zwei Sockelvarianten werden angeboten: Standardsockel und logischer Sockel. Steckbare Funktionsmodule wie Verpolschutz / Freilaufdiode, RC-Glieder oder Überspannungsschutz erweitern die Einsatzgebiete der steckbaren Miniaturrelais.

### Bestelldaten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4013614497513 |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück      |
| Zolltarifnummer     | 85364900      |

---

## Beliebte Downloads

---

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC110004C0210_05 |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SVC405600M9000    |
| CAD Maßzeichnung                   | 2CDC001079B0201    |

---

## Abmessungen

---

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 21.2 mm  |
| Höhe des Produkts   | 35.6 mm  |
| Tiefe des Produkts  | 27.5 mm  |
| Nettogewicht        | 0.033 kg |

---

## Technische Daten

---

|   |   |
|---|---|
| Funktion                                | Steckbares Interfacerelais CR-M                                 |
| Unterfunktion                           | Relais mit eingebauter LED                                      |
| Bemessungssteuerspeisspannung ( $U_s$ ) | 230 V AC  |
| Bemessungsbetriebsspannung              | 250 V AC  |
| Bemessungsfrequenz (f)                  | 50 / 60 Hz  |
| Ausgang                                 | 3 Wechsler  |
| Ausgangssignal                          | 250 V / 10 A  |
| Anschlussart                            | Flachsteckerverbindung  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-12 ( $I_e$ ) | (230 V) 10 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 ( $I_e$ ) | (120 V) 3 A<br>(230 V) 1.5 A                                    |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-12 ( $I_e$ ) | (24 V) 10 A   |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ) | (24 V) 2.5 A<br>(250 V) 0.1 A                                   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )  | 250 V   |
| Schutztart                              | IP40  |
| Einbaulage                              | Position 1  |
| Normen                                  | CAN/CSA C22.2 No.14<br>IEC/EN 63000<br>IEC/EN 61810-1<br>UL 508 |

---

## Technische Daten UL/CSA

---

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Maximale Betriebsspannung | 300 V AC |
|---------------------------|----------|

## UL/CSA

|  |      |
|--|------|
| Schaltleistung von<br>Kontaktelementen nach<br>UL508 | B300 |
| Entflammarkeitsklasse<br>nach UL94                   | HB   |

## Umwelt

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur                  | (Betrieb) -40 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +85 °C |
| Höchstzulässige<br>Betriebshöhenlage | ohne Derating 2000 m                                  |
| RoHS Status                          | nach EU Richtlinie 2011/65/EC                         |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| CCC Zertifikat                    | CCC_2014010303720193        |
| CQC Zertifikat                    | CQC2014010303720193         |
| CSA Zertifikat                    | CSA_2735700                 |
| cUR Zertifikat                    | cUR_E244330                 |
| Konformitätserklärung -<br>CCC    | 2020980303000200            |
| Konformitätserklärung -<br>CE     | 1SVD982021-0003             |
| Konformitätserklärung -<br>UKCA   | 1SVD982021-1000             |
| EAC Zertifikat                    | EAC_RU_C-DE.ME77.B.00446-19 |
| Umweltinformationen               | 1SAA981009-2401             |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 1SVC405600M9000             |
| RMRS Zertifikat                   | RMRS_1740019250             |
| RoHS Information                  | 1SVD982021-0003             |
| UR Zertifikat                     | UR_E244330                  |
| VDE Zertifikat                    | VDE_40040327                |

## Verpackungsinformationen

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 10 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 114 mm          |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 50 mm           |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 61 mm           |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.35 kg         |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 4013614373473   |

---

## Klassifizierungen

---

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische Betriebsmittel) | K                       |
| ETIM 7  | EC001437 - Schaltrelais |
| ETIM 8  | EC001437 - Schaltrelais |
| ETIM 9  | Schaltrelais            |
| eClass  | V11.0 : 27371601        |
| UNSPSC  | 39122331                |
| E-Nummer (Finnland)                           | 2712708                 |
| E-Nummer (Schweden)                           | 4005346                 |

---

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Interface Relais / Optokoppler

Mittelpunktsprodukte & Systeme → Schaltanlagen und Motorschaltfelder → IEC - Primary Air Insulated Switchgear → UniGear ZS2 → UniGear ZS2

