

# RB122G-24VUC



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

## Allgemeine Informationen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Typ:</b>           | RB122G-24VUC   |
| <b>Bestellnummer:</b> | 1SNA645012R2500  |
| <b>EAN:</b>           | 4013614507816  |
| <b>Beschreibung:</b>  | RB122G-24VUC Interface-Relais R600 2We,A1-A2=24VAC/DC,250V/1mA-8A  |
| <b>Beschreibung:</b>  | In heutigen industriellen Automatisierungssystemen spielen speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) eine zentrale Rolle. Sie verbinden über herkömmliche Verkabelung angeschlossene Messinstrumente und Stellglieder mit dem Prozess. Allerdings ist eine SPS nicht vollständig von der Industrieumgebung entkoppelt, sodass Überspannungsspitzen und Übergangsströme durchaus ihre Funktionsfähigkeit beeinflussen können. Um also die angelegte Spannung und/oder Stromstärke anzupassen sowie die SPS mit einer geeigneten galvanischen Trennung zu versehen, sollte pro Ein-/Ausgangspunkt die passende Schnittstelle installiert werden, die sowohl den Spannungs- und Strompegel reguliert als auch einen Trennschutz bietet. Solche Schnittstellen bieten die Relais- und Optokoppler-Baureihen von ABB. Sie erlauben eine breit gefächerte Anpassung der Spannung (von 5 bis 250 V) und Stromstärke (von 0,01 bis 8 A) sowie eine hohe Isolation zwischen Ein- und Ausgang von 2 bis 4 kV. Für hohe Schaltfrequenzen bei geringen Schaltlasten können wahlweise Transistor, MOS-FET oder Triac Ausgänge gewählt werden. |

## Zusätzliche Informationen

|  |   |
|--|---|
| <b>CB Zertifikat:</b>                      | CB_DK-53188-UL  |
| <b>CSA Zertifikat:</b>                     | CSA_254821  |
| <b>Kontaktmaterial:</b>                    | silver-nickel alloy gold plated (AgNi/Au)                         |
| <b>Ursprungsland:</b>                      | Morocco (MA)  |
| <b>Zolltarifnummer:</b>                    | 85364900  |
| <b>Datenblatt, technische Information:</b> | 1SVC117001D0200   |
| <b>Konformitätserklärung - CE:</b>         | 1SVD982016-0000   |
| <b>EAC Zertifikat:</b>                     | EAC_RU_C-FR.ME77.B.01634  |
| <b>EAN:</b>                                | 4013614507816   |
| <b>EPLAN Catalog Tree:</b>                 | Elektrotechnik / Relais, Schütze / Allgemeine                     |
| <b>ETIM 4:</b>                             | EC001437 - Schaltrelais   |
| <b>ETIM 5:</b>                             | EC001437 - Schaltrelais   |
| <b>ETIM 6:</b>                             | EC001437 - Schaltrelais   |
| <b>Funktion:</b>                           | Boxed interface relay R600  |
| <b>IIT Publishing Status:</b>              | Level 0 - Information enabled                                     |
| <b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>     | 1SVC645000M9000   |
| <b>Integrierte Freilaufdiode:</b>          | Ja  |
| <b>Art des Interface Relais:</b>           | Boxed Slim  |
| <b>Kurzbeschreibung:</b>                   | RB122G-24VUC Interface-Relais R600 2We,A1-A2=24VAC/DC,250V/1mA-8A |
| <b>LR Zertifikat:</b>                      | LR_16_20068   |
| <b>Manuelle Bedienung:</b>                 | Nein  |
| <b>Maximale Schaltspannung:</b>            | 250 V   |
| <b>Mindestbestellmenge:</b>                | 5 Stück   |
| <b>Anzahl Kontakte Wechsler:</b>           | 2   |
| <b>Anzahl der Kontakte Öffner:</b>         | 0   |
| <b>Anzahl Kontakte Schließer:</b>          | 0   |
| <b>Anzahl LEDs:</b>                        | 1   |
| <b>Kennbuchstabe (elektrische</b>          | K   |

**Betriebsmittel):**

|  |  |
|--|--|
| <b>Ausgang:</b>  | 2 Wechsler   |
| <b>Ausgangssignal:</b>                                 | 5-250 V AC/DC / 1 mA - 8 A   |
| <b>EAN Verpackungseinheit 1:</b>                       | 3472596450120  |
| <b>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:</b>             | 0.24 kg  |
| <b>Höhe Verpackungseinheit 1:</b>                      | 71 mm  |
| <b>Länge Verpackungseinheit 1:</b>                     | 80 mm  |
| <b>Menge Verpackungseinheit 1:</b>                     | 5 Stück  |
| <b>Breite Verpackungseinheit 1:</b>                    | 73 mm  |
| <b>Verlustleistung:</b>                                | Approximately 2 W  |
| <b>Baureihe:</b>                                       | R600   |
| <b>Produktname:</b>                                    | Interface Relais   |
| <b>Tiefe des Produkts:</b>                             | 70 mm  |
| <b>Höhe des Produkts:</b>                              | 67.5 mm  |
| <b>Nettogewicht:</b>                                   | 0.04 kg  |
| <b>Breite des Produkts:</b>                            | 12 mm  |
| <b>Bemessungssteuerspeisespannung (U<sub>s</sub>):</b> | 24 V AC/DC   |
| <b>Bemessungsbetriebsstrom (I<sub>e</sub>):</b>        | 8 A  |
| <b>Regulatory Compliance Mark (RCM):</b>               | Nein   |
| <b>RoHS Datum:</b>                                     | 1166   |
| <b>RoHS Information:</b>                               | 1SVD982016-4400  |
| <b>RoHS Status:</b>                                    | Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC                                       |
| <b>Verkaufsmengeneinheit:</b>                          | Stück  |
| <b>Kurzbeschreibung:</b>                               | RB122A-24VAC/DC Interface-Relais R600 2We,A1-A2=24VAC/DC,250V/1mA-8A,LED |
| <b>Normen:</b>   | IEC/EN 60947-5-1<br>UL 508<br>CAN/CSA C22.2 No.14                        |
| <b>Unterfunktion:</b>                                  | Relay with built in LED  |
| <b>Anschlussart:</b>                                   | Schraubklemmen   |
| <b>UNSPSC:</b>   | 39121500   |
| <b>UR Zertifikat:</b>                                  | UR_E352056   |
| <b>cUR Zertifikat:</b>                                 | cUR_E352056  |
| <b>eClass:</b>   | 7.0 27371601   |

