

Eingangskoppler Relaiskoppler, 1 Wechsler AC/DC 115 V Baubreite 6,2 mm Federzuganschluss (Push-In) thermischer Strom 6A



Abbildung ähnlich

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produktkategorie</b>	Koppelrelais SIRIUS 3RQ3 schmale Bauform
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Koppelrelais mit Relaisausgang (nicht steckbar)
<b>Ausführung des Produkts</b>	Eingangskoppelglied
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3RQ3

Allgemeine technische Daten	
<b>Ausführung der Anzeige LED</b>	Ja
<b>Produktbestandteil</b>	
• Relaisausgang	Ja
• Halbleiterausgang	Nein
<b>Isolationsspannung</b>	
• für Überspannungskategorie III nach IEC 60664	
— bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	300 V
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	4 kV
<b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b>	
• zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis	300 V

<b>prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung</b>	9,6 %
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	Sinushalbwelle 15g / 11 ms
• gemäß IEC 60068-2-27	
<b>Schwingfestigkeit</b>	6 ... 150 Hz: 2g
• gemäß IEC 60068-2-6	
<b>Schalzhäufigkeit maximal</b>	72 000 1/h
<b>Schaltverhalten</b>	monostabil
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	10 000 000
• typisch	
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	100 000
• bei AC-15 bei 230 V typisch	
<b>thermischer Strom</b>	6 A
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>	K

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>	115 V
• bei 50 Hz Bemessungswert	
• bei 60 Hz Bemessungswert	115 V
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz</b>	50 Hz
• 1 Bemessungswert	
• 2 Bemessungswert	60 Hz
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>	115 V
• Bemessungswert	
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC</b>	0,8
• Anfangswert	
• Endwert	1,1
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 50 Hz</b>	0,8
• Anfangswert	
• Endwert	1,1
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 60 Hz</b>	0,8
• Anfangswert	
• Endwert	1,1
<b>Einschaltverzögerungszeit</b>	8 ms
• bei AC maximal	
• bei DC maximal	6 ms
<b>Ausschaltverzögerungszeit</b>	17 ms
<b>Schließverzögerung</b>	12 ms
• bei AC	

• bei DC	6 ms
<b>Öffnungsverzug</b>	
• bei AC	14 ms
• bei DC	13 ms
<b>Ausführung des Relaisantriebs</b>	gepolt
<b>Produktbestandteil Stecksockel</b>	Nein

#### Kurzschluss-Schutz

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gG: 4 A

#### Hilfsstromkreis

<b>Art des Schaltkontakts</b>	Wechsler
<b>Material der Schaltkontakte</b>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	1
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>	
• bei 24 V	3 A
• bei 250 V	3 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
• bei 24 V	1 A
• bei 125 V	0,2 A
• bei 250 V	0,1 A
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA)

#### Hauptstromkreis

<b>Spannungsart</b>	AC/DC
---------------------	-------

#### Eingänge/ Ausgänge

<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>	Nein
---	------

#### Ausgänge

<b>Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei AC-15</b>	
• bei 250 V bei 50/60 Hz	3 A
<b>Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13</b>	
• bei 24 V	1 A
• bei 125 V	0,2 A
• bei 250 V	0,1 A

#### Elektromagnetische Verträglichkeit

<b>EMV-Störaussendung</b>	
• gemäß IEC 60947-1	Umgebung A (Industriebereich)
<b>EMV-Störfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60947-1	entspricht Schärfegrad 3
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<b>feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2</b>	6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung

## Anzeige

<b>Ausführung der Anzeige</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>als Statusanzeige durch LED</li> </ul>	LED grün

## Anschlüsse/Klemmen

<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>abnehmbare Klemme</li> </ul>	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Federzuganschluss (Push-In)
<b>Leitungslänge</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC maximal</li> </ul>	500 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC maximal</li> </ul>	1 000 m
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AWG-Leitungen eindrätig</li> </ul>	1x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AWG-Leitungen mehrdrätig</li> </ul>	1x (20 ... 14)
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> </ul>	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> <li>mehdrätig</li> </ul>	20 ... 14

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	93 mm
<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Tiefe</b>	72,5 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> </ul> </li> </ul>	0 mm

— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
• zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b>	
• maximal	2 000 m
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
<b>relative Luftfeuchte</b>	
• während Betrieb	10 ... 95 %

### Approbationen/Zertifikate

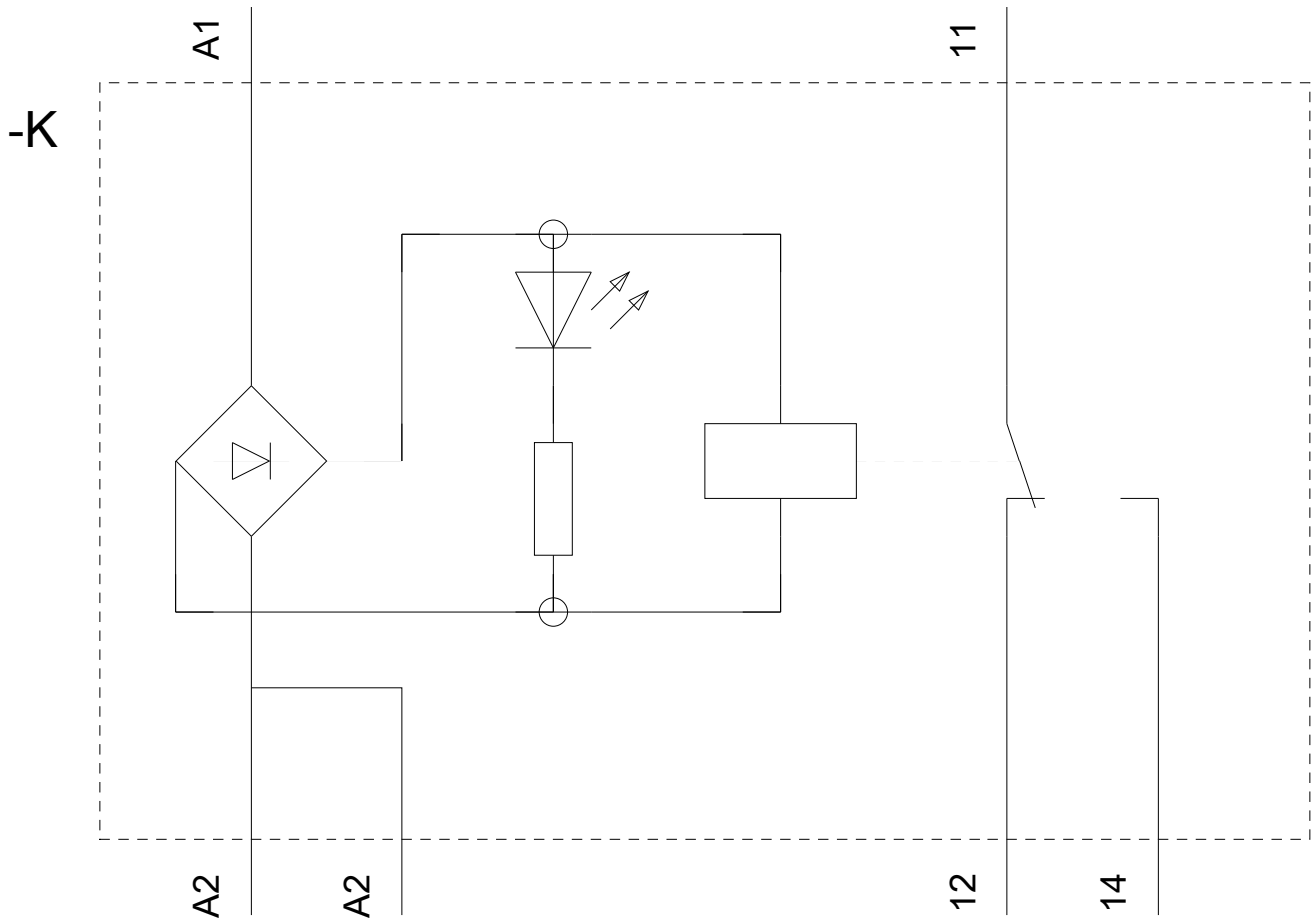
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau
 CCC  CSA  UL	 EAC  CE EG-Konf.	 DNV-GL <small>DNVGL.COM/AF</small>

### Sonstige

[Bestätigungen](#)

### Weitere Informationen





letzte Änderung:

20.07.2018