

Steckrelais Kompletgerät 2 W, DC 24 V LED-Modul rot Sockel mit logischer Trennung Schraubanschluss



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Koppelrelais mit Steckrelais
Produkttyp-Bezeichnung	LZS

Allgemeine technische Daten	
Ausführung der Anzeige LED	Ja
aufgenommene Wirkleistung	0,4 W
prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung	10 %
Schutzart IP	IP20
Schalzhäufigkeit ohne Last	360 1/h
Schalzhäufigkeit mit Last	72 000 1/h
Schaltverhalten	monostabil
Ausführung der Schaltfunktion	Umschalter
Ausführung der Schaltfunktion zwangsgeführt	Nein
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	30 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
thermischer Strom	8 A

Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>	
• Bemessungswert	24 V
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC</b>	
• Anfangswert	0,9
• Endwert	1,4
<b>Schließverzug</b>	
• bei DC	8 ms
<b>Öffnungsverzug</b>	
• bei DC	6 ms
<b>Ausführung des Relaisantriebs</b>	gepolt
<b>Produktbestandteil Stecksockel</b>	Ja
<b>Ausführung des Stecksockels</b>	Sockel mit logischer Trennung
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gG: 10 A
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Art des Schaltkontakts</b>	Wechsler
<b>Material der Schaltkontakte</b>	AgNi 90/10
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	0
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	0
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	2
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
• bei 24 V	2 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Spannungsart</b>	DC
<b>Anzeige</b>	
<b>Ausführung der Anzeige</b>	
• als Statusanzeige durch LED	LED rot
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• abnehmbare Klemme	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrätig	1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (1,0 ... 1,5), 2x 1,0, 2x 1,5

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AWG-Leitungen eindrätig</li> </ul>	1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> </ul>	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> </ul>	18 ... 14
<b>Anzugsdrehmoment</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Schraubanschluss</li> </ul>	0,5 ... 0,7 N·m

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	77 mm
<b>Breite</b>	15,5 mm
<b>Tiefe</b>	71 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— abwärts</li> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— seitwärts</li> <li>— abwärts</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— abwärts</li> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-20 ... +70 °C

### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige
 <p>VDE</p>		 <p>EG-Konf.</p>
		<a href="#">Sonstige</a>
		<a href="#">Bestätigungen</a>

## Weitere Informationen

### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=LZS:RT4B4L24>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=LZS:RT4B4L24>

### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

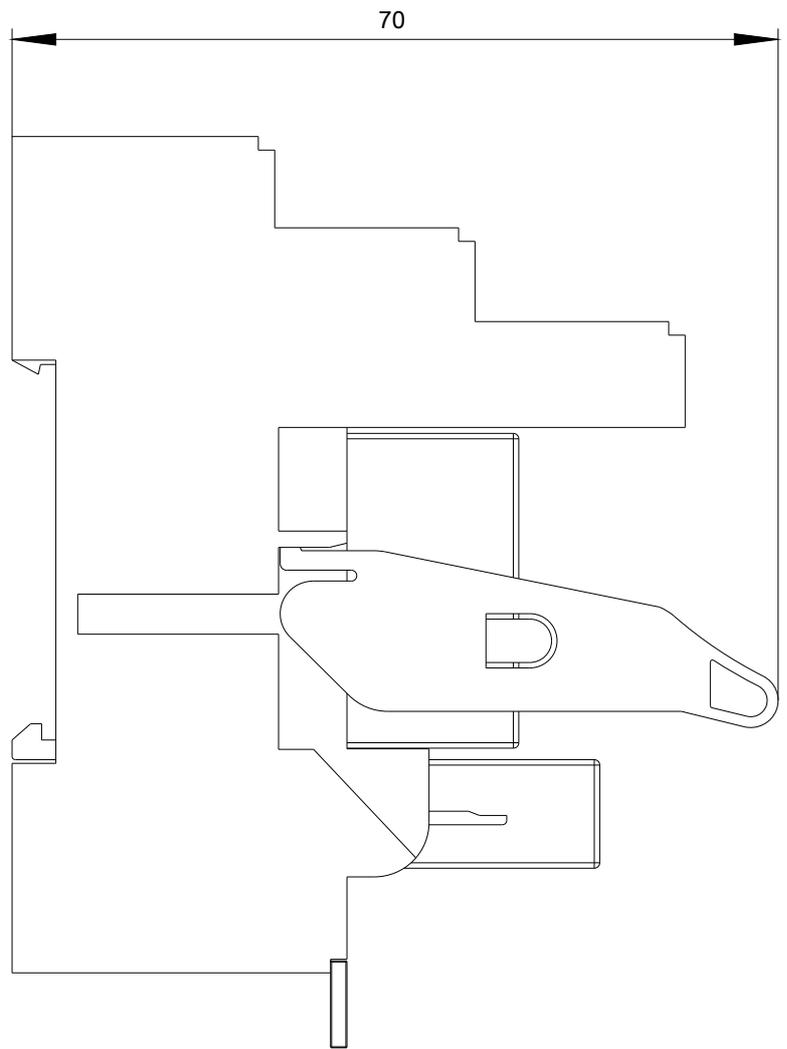
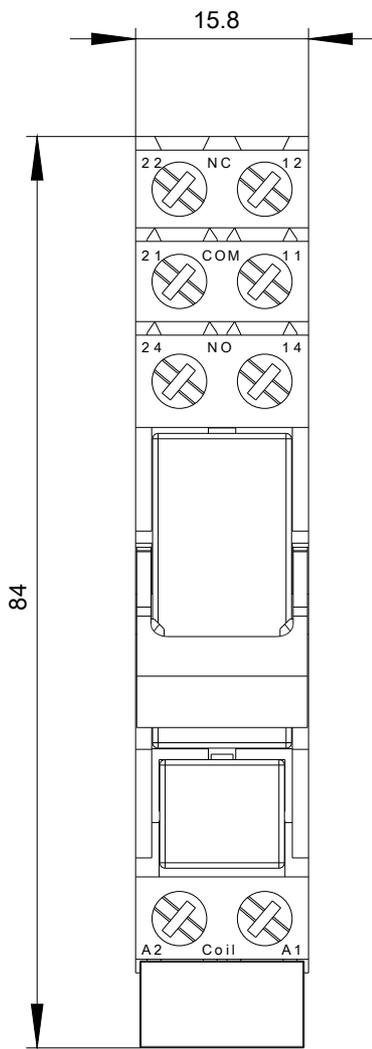
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:RT4B4L24>

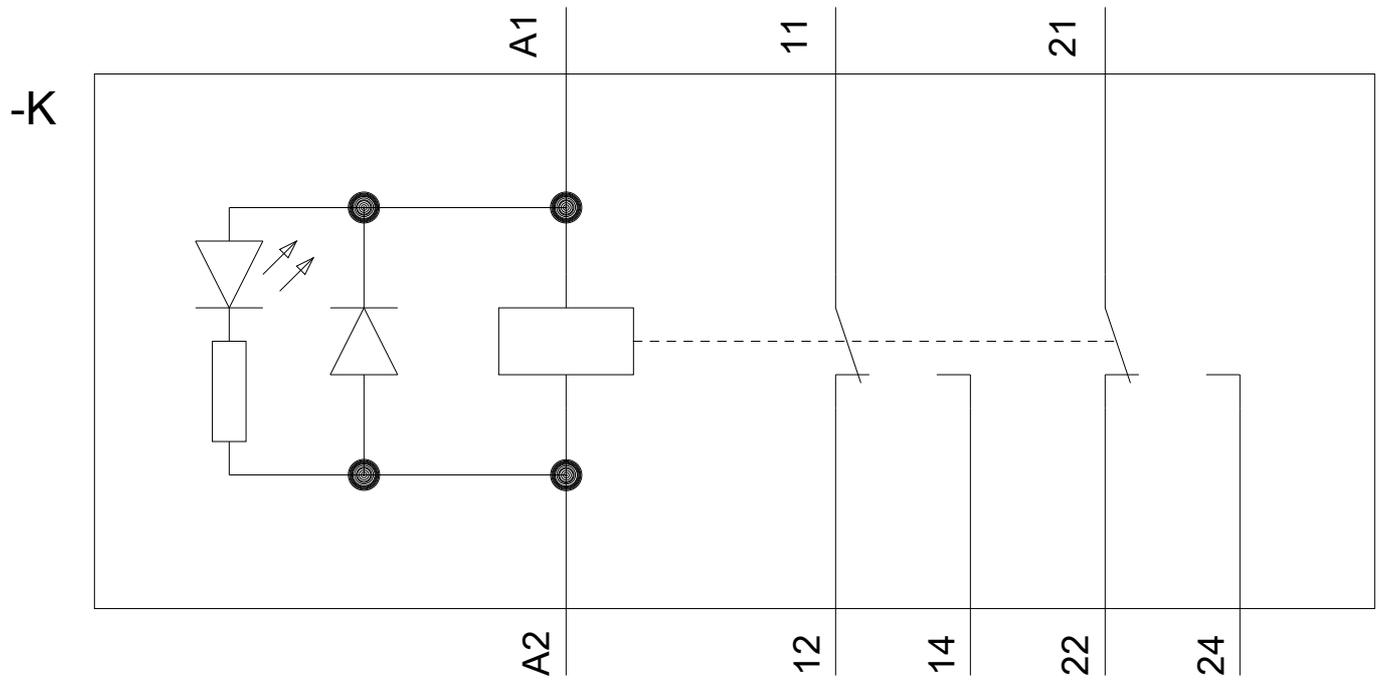
### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=LZS:RT4B4L24&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=LZS:RT4B4L24&lang=de)

### Kennlinien: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:RT4B4L24/manual>





letzte Änderung:

23.11.2020