

Steckrelais Kompletgerät 3 W, DC 24 V LED-Modul rot Standard-Stecksockel Schraubanschluss 3,5 mm Pinning



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

### Allgemeine technische Daten

Ausführung der Anzeige LED	Ja
aufgenommene Wirkleistung	0,75 W
prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung	10 %
Schutzart IP	IP20
Schalzhäufigkeit ohne Last	360 1/h
Schalzhäufigkeit mit Last	36 000 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	180 000
thermischer Strom	10 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	15 ms
<b>Öffnungsverzug</b>	
• bei DC	18 ms
<b>Ausführung des Relaisantriebs</b>	gepolt
<b>Produktbestandteil Stecksockel</b>	Ja
<b>Ausführung des Stecksockels</b>	Standardsockel
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gG: 6 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	3
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>	
• bei 250 V	4 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	4 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
• bei 24 V	4 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Spannungsart</b>	DC
<b>Ausgänge</b>	
<b>Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13</b>	
• bei 24 V	4 A
<b>Anzeige</b>	
<b>Ausführung der Anzeige</b>	
• als Statusanzeige durch LED	LED rot

## Anschlüsse/ Klemmen

<b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• abnehmbare Klemme</li></ul>	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• eindrätig</li><li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li><li>• bei AWG-Leitungen eindrätig</li></ul>	1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5 1x (1,0 ... 1,5), 2x 1,0, 2x 1,5 1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• eindrätig</li><li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li></ul>	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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>	74 mm
<b>Breite</b>	27 mm
<b>Tiefe</b>	72 mm

## Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• während Betrieb</li><li>• während Lagerung</li><li>• während Transport</li></ul>	-40 ... +70 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C
---	--

## Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Sonstige



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

VDE

EG-Konf.

## Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

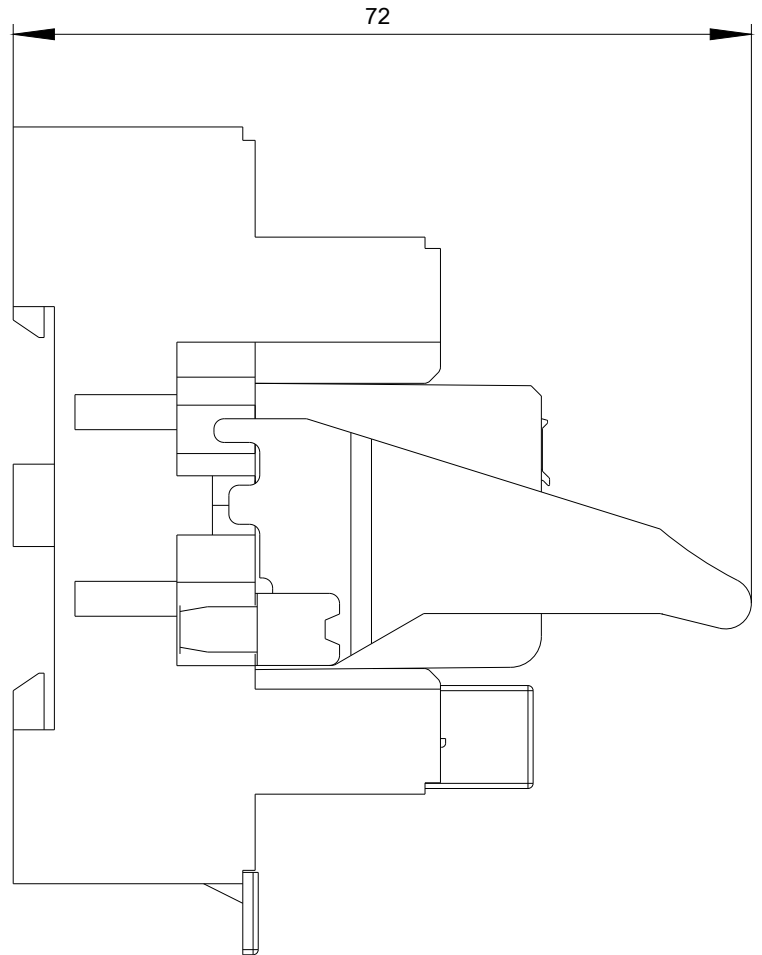
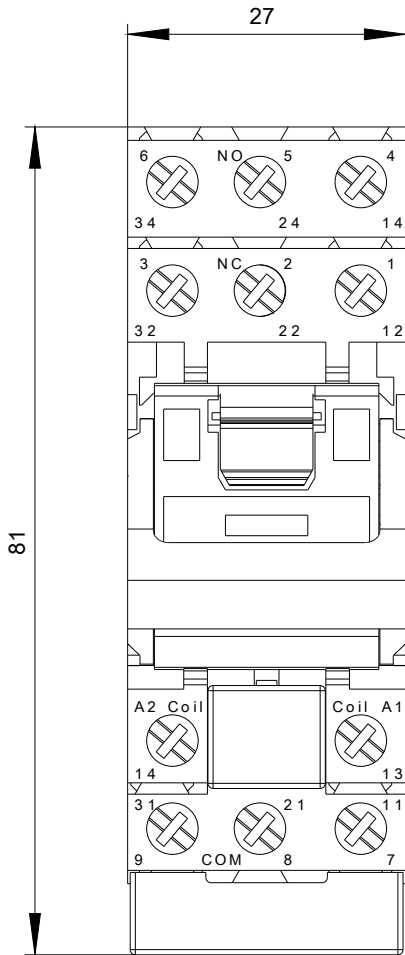
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=LZS:PT3A5L24>

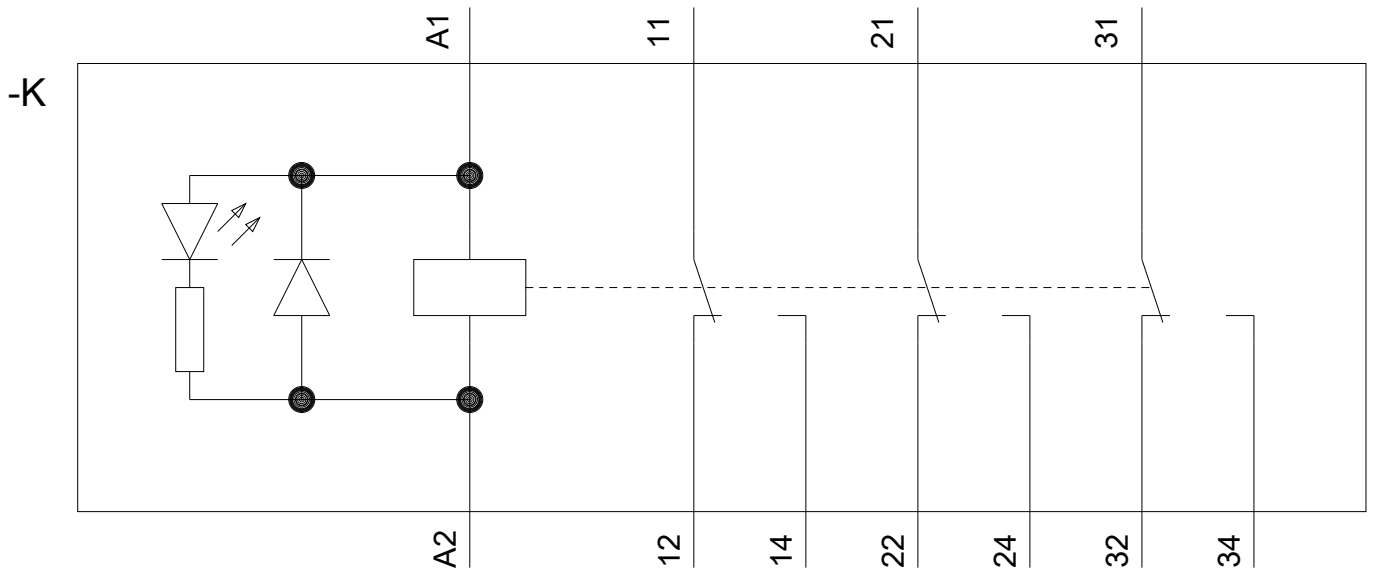
**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=LZS:PT3A5L24>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT3A5L24>





letzte Änderung:

23.11.2020