

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



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

Allgemeine technische Daten

Ausführung der Anzeige LED	Ja
prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung	30 %
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	20 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	180 000
thermischer Strom	10 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
Steuerspeisespannungsfrequenz	
• 1 Bemessungswert	50 Hz
• 2 Bemessungswert	60 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz für Hilfs- und Steuerstromkreis Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 50 Hz	
• Anfangswert	0,9
• Endwert	1,1
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 60 Hz	
• Anfangswert	0,9
• Endwert	1,1
Ausführung des Relaisantriebs	gepolt
Produktbestandteil Stecksockel	Ja
Ausführung des Stecksockels	Standardsockel

Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gG: 6 A

Hilfsstromkreis	
Art des Schaltkontakts	Wechsler
Material der Schaltkontakte	AgNi 90/10
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	3
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
• bei 250 V	2 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	4 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
• bei 24 V	4 A

Hauptstromkreis	
Spannungsart	AC

Ausgänge	
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13	

• bei 24 V

4 A

Anzeige

Ausführung der Anzeige

- als Statusanzeige durch LED

LED rot

Anschlüsse/ Klemmen

Produktfunktion

- abnehmbare Klemme

Nein

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen eindrätig

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

anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung

1 ... 2,5 mm²

1 ... 1,5 mm²

AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig

18 ... 14

Anzugsdrehmoment

- bei Schraubanschluss

0,5 ... 0,7 N·m

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage

beliebig

Befestigungsart

Schnappbefestigung

Höhe

74 mm

Breite

27 mm

Tiefe

72 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

-40 ... +70 °C

-25 ... +70 °C

-25 ... +70 °C

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Sonstige



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

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:PT3A5R24>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=LZS:PT3A5R24>

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

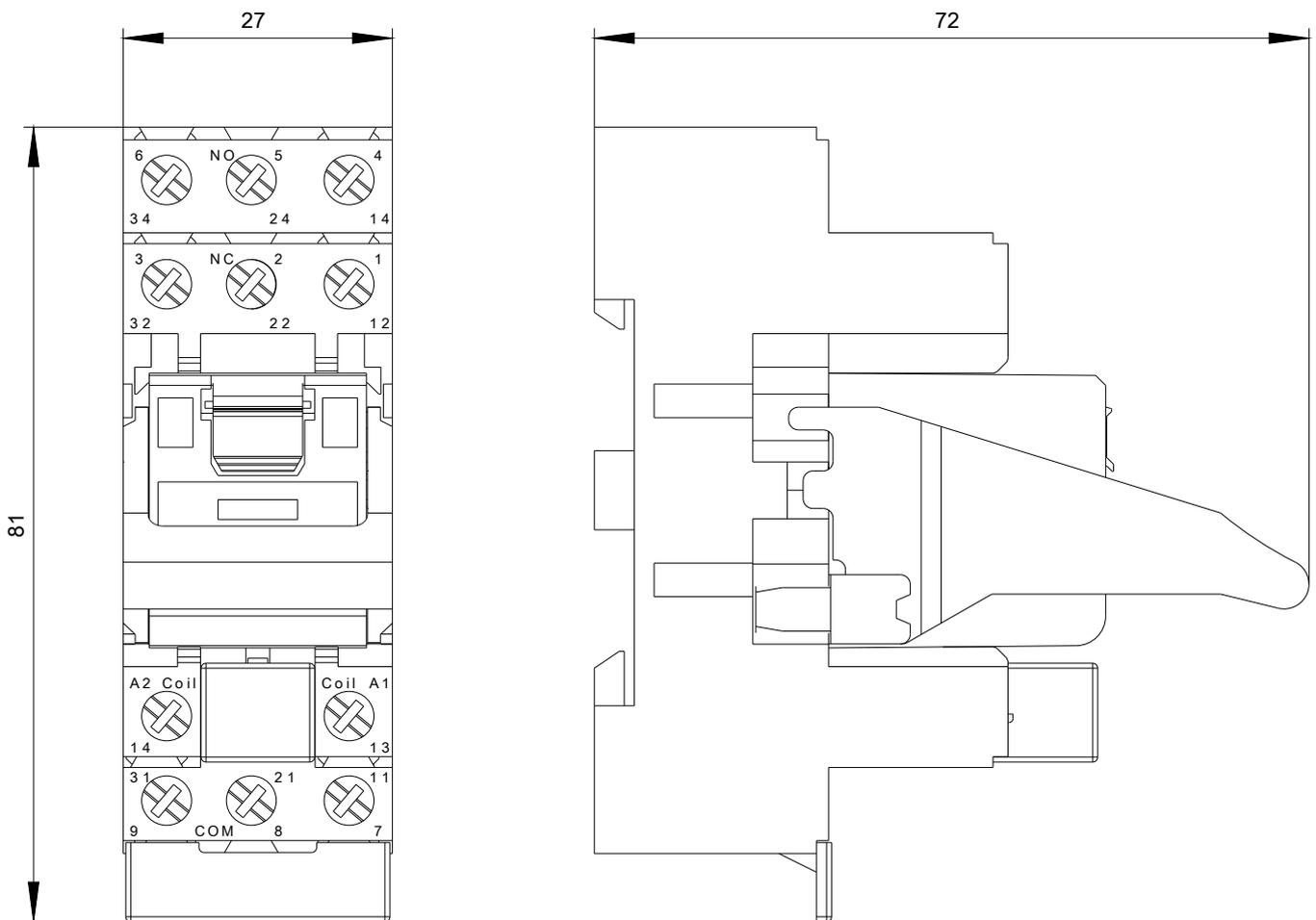
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT3A5R24>

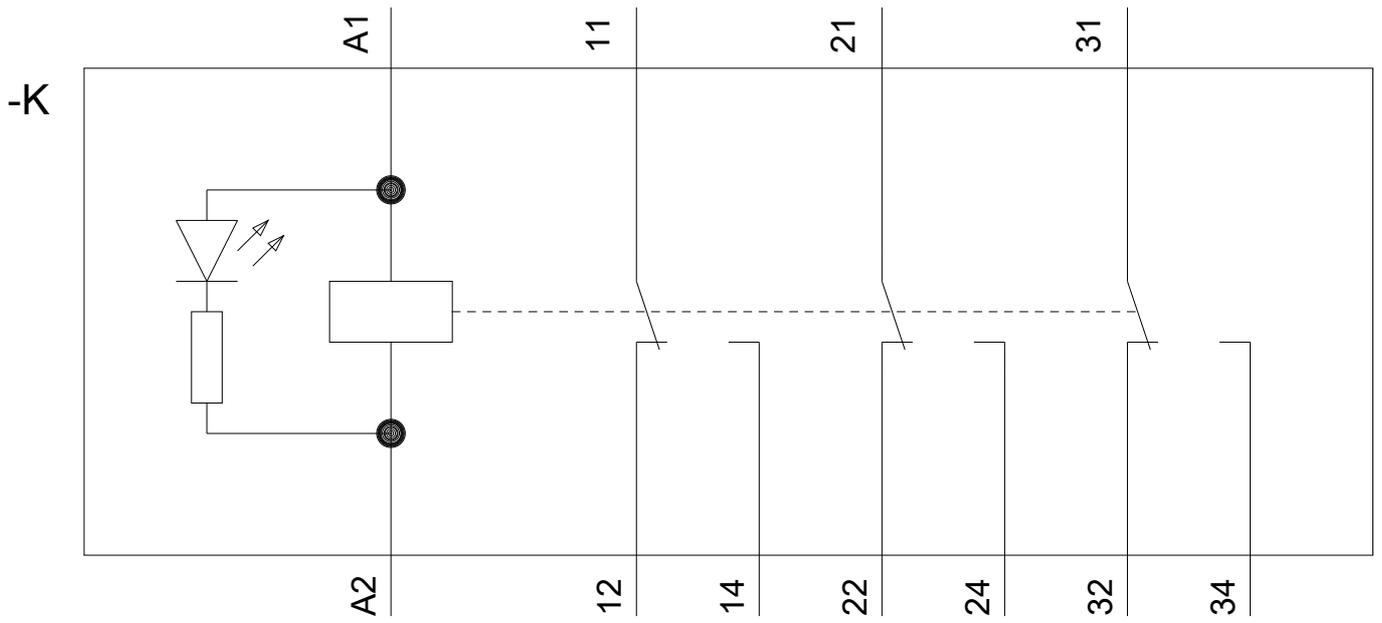
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:PT3A5R24&lang=de

Kennlinien: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT3A5R24/manual>





letzte Änderung:

23.11.2020