

Steckrelais Kompletgerät 4 W, AC 115 V LED-Modul rot Sockel mit logischer Trennung 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	250 000
thermischer Strom	6 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	115 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	115 V
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz</b>	
• 1 Bemessungswert	50 Hz
• 2 Bemessungswert	60 Hz
<b>Versorgungsspannungsfrequenz für Hilfs- und Steuerstromkreis Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 50 Hz</b>	
• Anfangswert	0,9
• Endwert	1,1
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 60 Hz</b>	
• Anfangswert	0,9
• Endwert	1,1
<b>Ausführung des Relaisantriebs</b>	gepolt
<b>Produktbestandteil Stecksockel</b>	Ja
<b>Ausführung des Stecksockels</b>	Sockel mit logischer Trennung

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

Hilfsstromkreis	
<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	4
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>	
• bei 250 V	2 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

Hauptstromkreis	
<b>Spannungsart</b>	AC

Ausgänge	
<b>Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13</b>	

• 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 mm<sup>2</sup>

1 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

### 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

77 mm

### Breite

27 mm

### Tiefe

79 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?mfb=LZS:PT5B5S15>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=LZS:PT5B5S15>

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

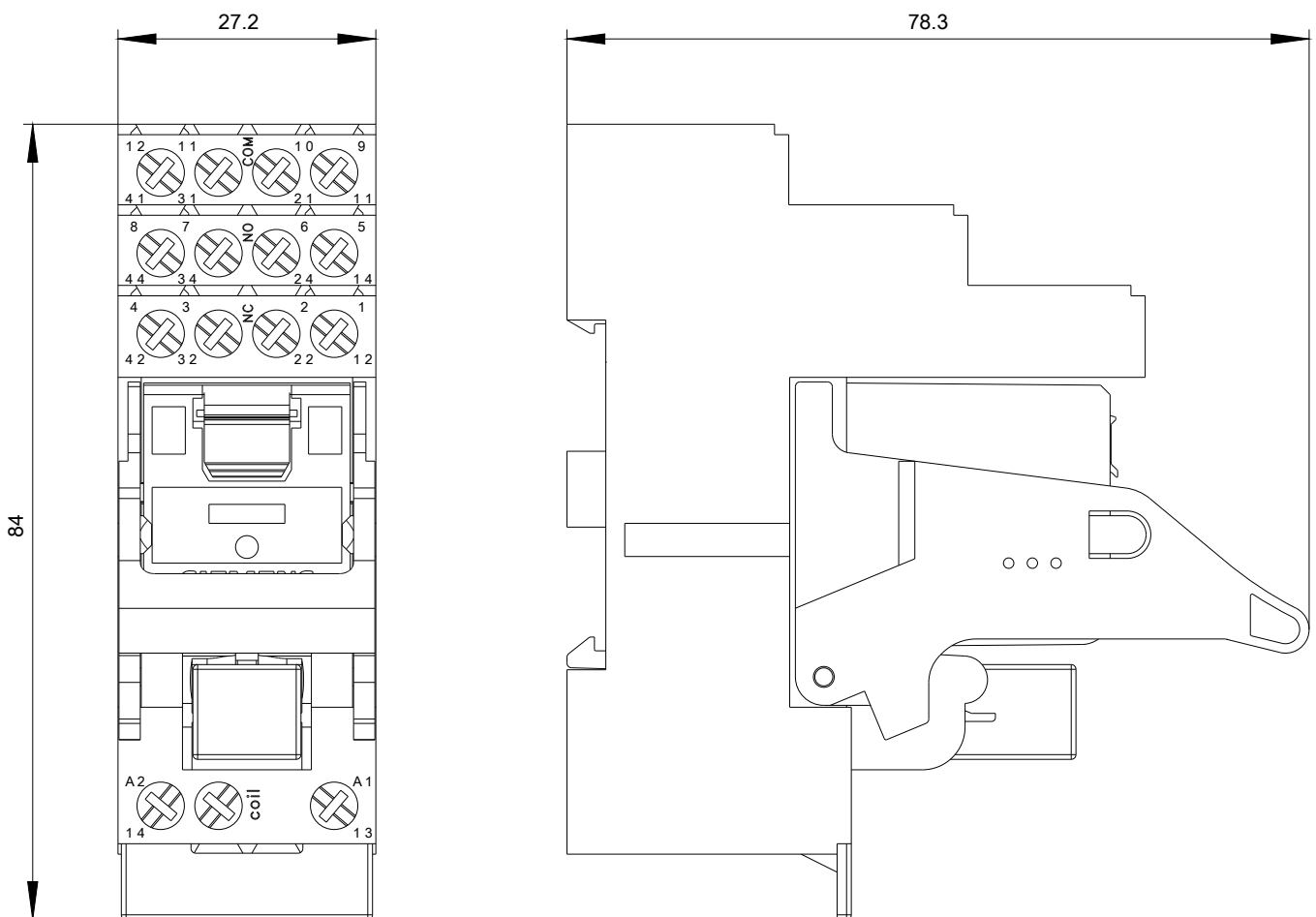
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5B5S15>

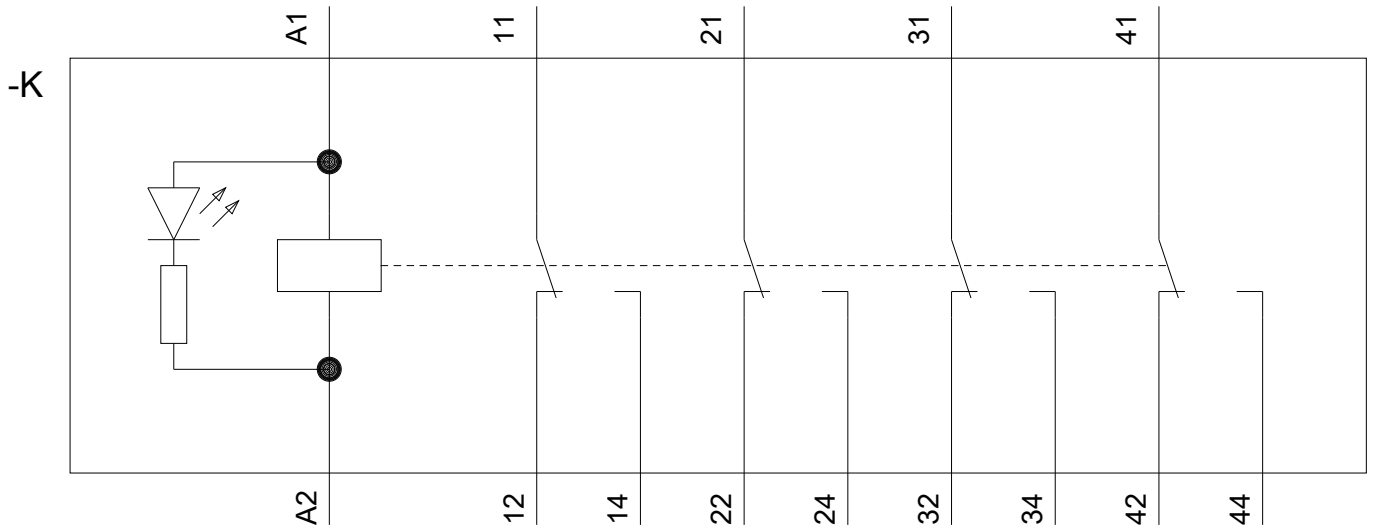
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=LZS:PT5B5S15&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=LZS:PT5B5S15&lang=de)

**Kennlinien: Derating**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5B5S15/manual>





letzte Änderung:

23.11.2020