

Steckrelais Kompletgerät 2 W, AC 115 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
prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung	15 %
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	5 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	80 000
thermischer Strom	8 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	115 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	115 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	Sockel mit logischer Trennung

Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gG: 10 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	2

Hauptstromkreis	
Spannungsart	AC

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	

<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrätig 	<p>1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5</p> <p>1x (1,0 ... 1,5), 2x 1,0, 2x 1,5</p> <p>1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14</p>
anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	<p>1 ... 2,5 mm²</p> <p>1 ... 1,5 mm²</p>
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig 	<p>18 ... 14</p>
Anzugsdrehmoment <ul style="list-style-type: none"> • bei Schraubanschluss 	<p>0,5 ... 0,7 N·m</p>

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

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

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Sonstige



EG-Konf.

[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:RT4B4S15>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=LZS:RT4B4S15>

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

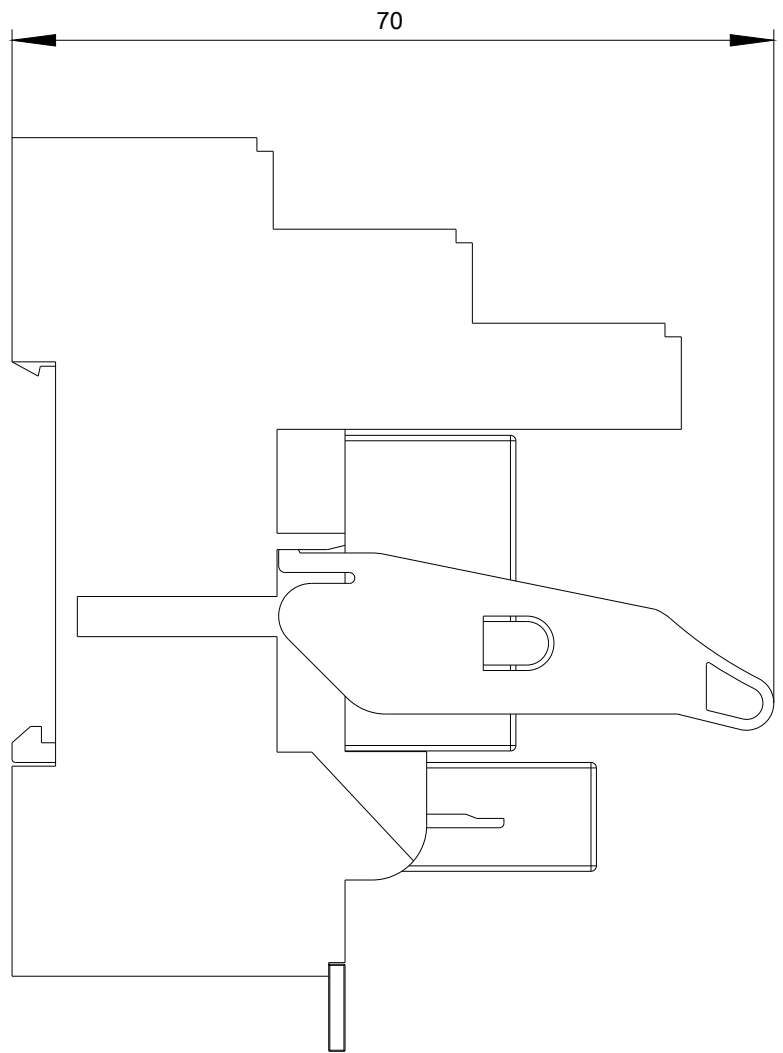
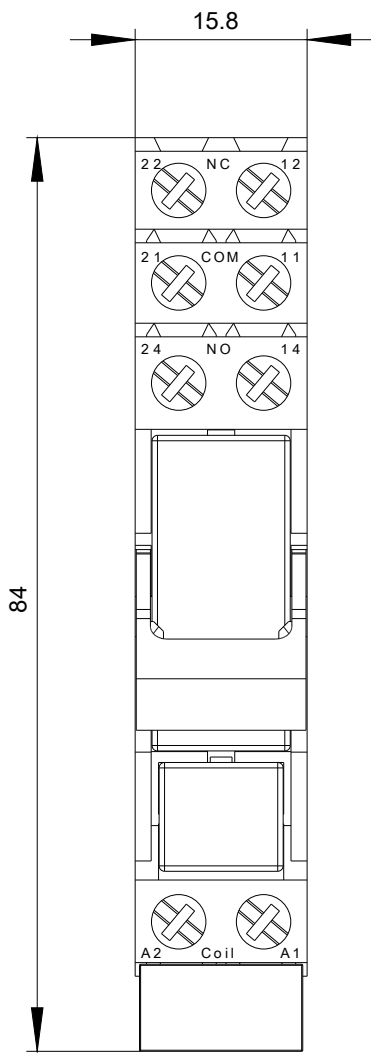
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:RT4B4S15>

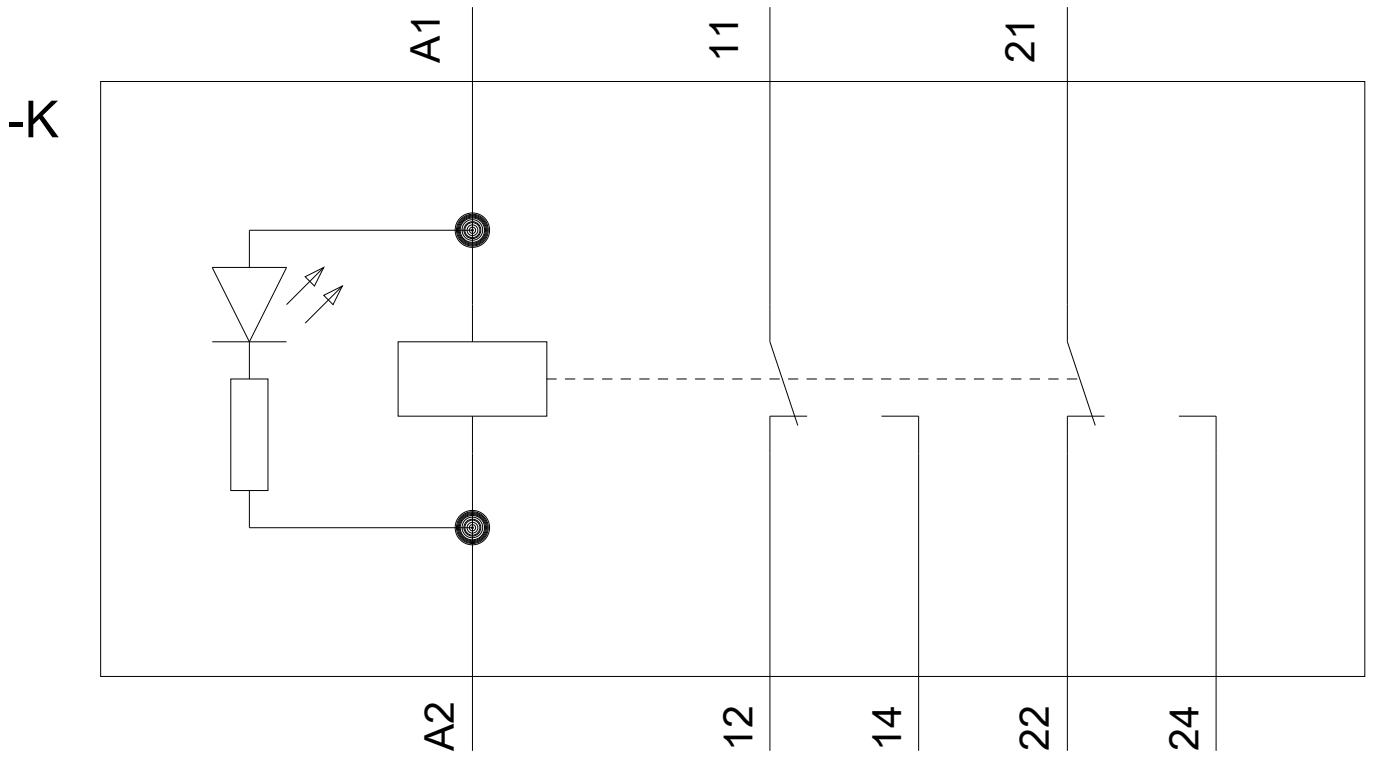
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=LZS:RT4B4S15&lang=de

Kennlinien: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:RT4B4S15/manual>





letzte Änderung:

23.11.2020