

Steckrelais Kompletgerät 1 W, AC 115 V LED-Modul rot Sockel mit logischer Trennung Federzuganschluss (Push-In)



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	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	600 000
thermischer Strom	16 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 Kurzschlusschutz 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	1

Hauptstromkreis	
Spannungsart	AC

Anzeige	
Ausführung der Anzeige	
• als Statusanzeige durch LED	LED rot

Anschlüsse/ Klemmen	
Produktfunktion	
• abnehmbare Klemme	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	

<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig 	1x (0,75 ... 1,5), 2x (0,75 ... 1,0), 2x 1,5
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	1x (0,75 ... 1,5), 2x 0,75
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig ohne Aderendbearbeitung 	1x (0,75 ... 1,5), 2x (0,75 ... 1,0), 2x 1,5
<ul style="list-style-type: none"> • bei AWG-Leitungen eindrätig 	1x (18 ... 16), 2x (18 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> • bei AWG-Leitungen mehrdrätig 	1x (18 ... 16), 2x (18 ... 16)
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig ohne Aderendbearbeitung 	0,75 ... 1,5 mm ²
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig 	18 ... 16
<ul style="list-style-type: none"> • mehrdrätig 	18 ... 16

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schnappbefestigung
Höhe	98 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 	0 mm
	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — seitwärts — abwärts 	0 mm
	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts 	0 mm
	0 mm

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-40 ... +70 °C

- während Lagerung
- während Transport

-20 ... +70 °C

-20 ... +70 °C

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige
 VDE	 EAC	 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?mlfb=LZS:RT3D4S15>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=LZS:RT3D4S15>

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

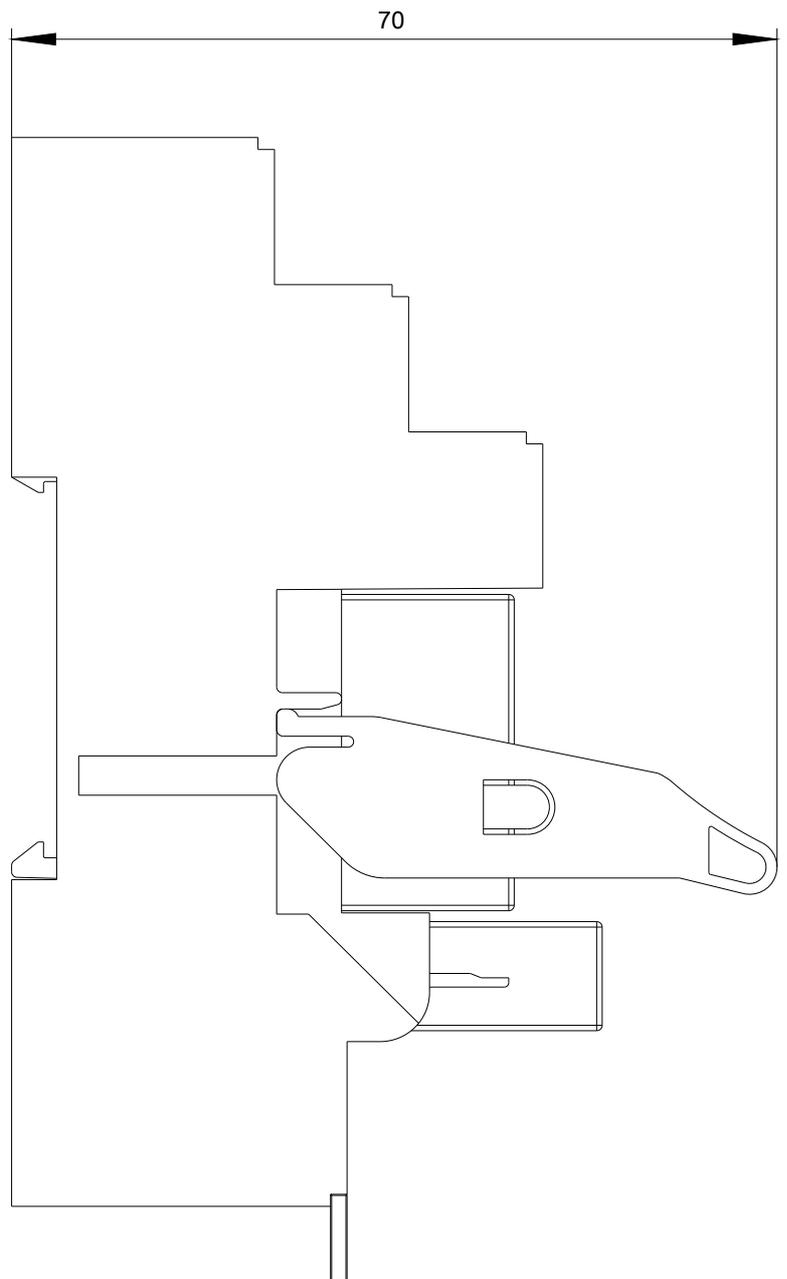
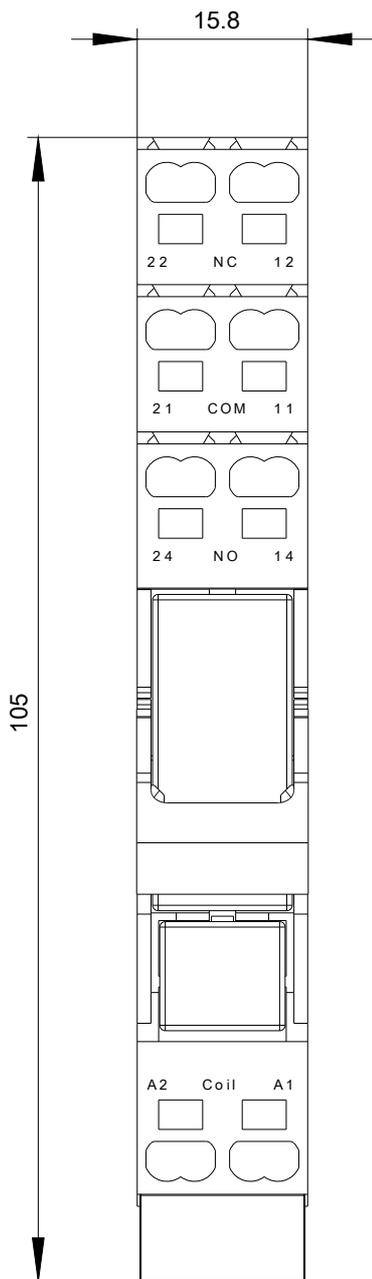
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:RT3D4S15>

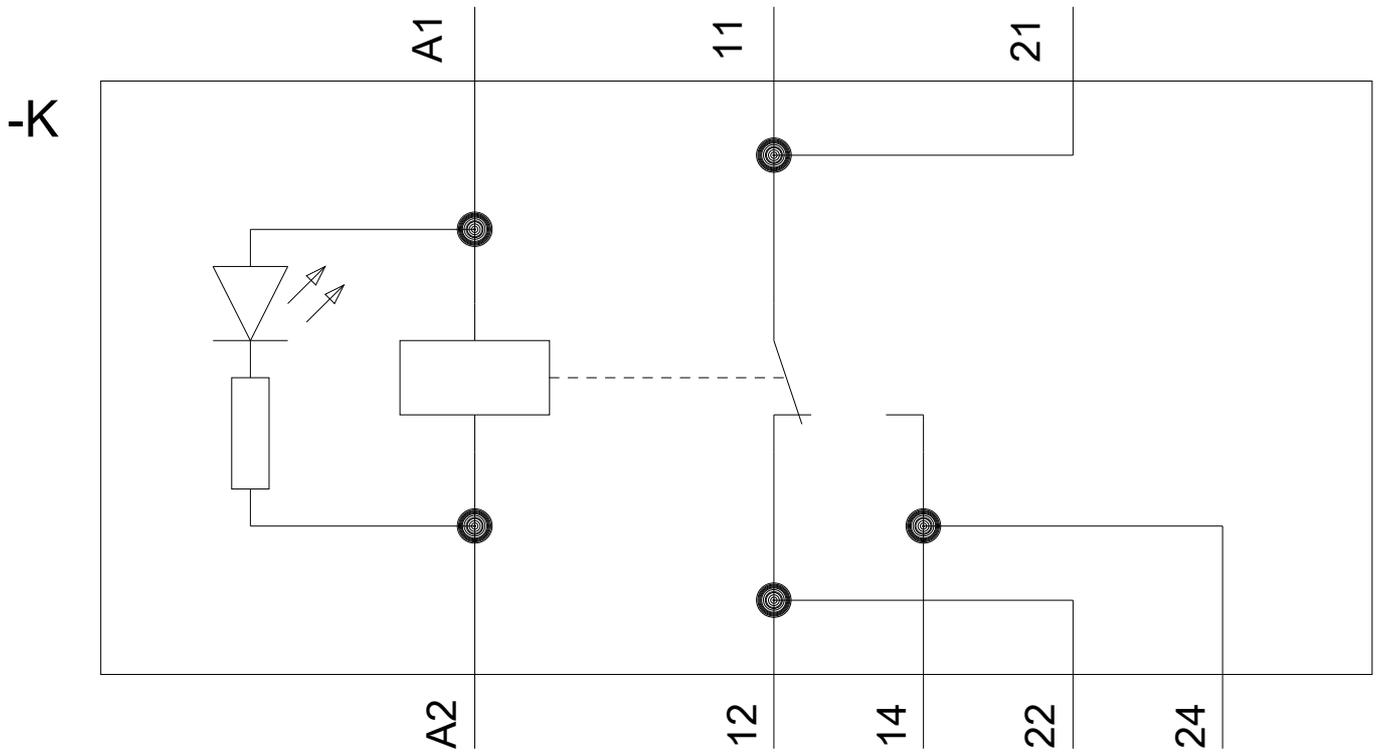
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:RT3D4S15&lang=de

Kennlinien: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:RT3D4S15/manual>





letzte Änderung:

23.11.2020