



Steckrelais Komplettgerät 4 W, AC 24 V LED-Modul rot Standard-Stecksockel Schraubanschluss 3,5 mm Pinning

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Koppelrelais mit Steckrelais
Produkttyp-Bezeichnung	LZS
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Ausführung der Anzeige LED	Ja
prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung	30 %
Schutzart IP	IP20
Schalzhäufigkeit ohne Last	36 000 1/h
Schalzhäufigkeit mit Last	360 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
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.05.2012
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
Steuerspeisespannung bei AC	24 V
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
Steuerspeisespannungsfrequenz	50 Hz
• 1 Bemessungswert	60 Hz
• 2 Bemessungswert	
Versorgungsspannungsfrequenz für Hilfs- und Steuerstromkreis Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 50 Hz	0,9
• Anfangswert	1,1
• Endwert	
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 60 Hz	0,9
• Anfangswert	1,1
• Endwert	
Ausführung des Relaisantriebs	gepolt
Produktbestandteil Stecksockel	Ja
Ausführung des Stecksockels	Standardsockel
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	

Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlusschutz 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	
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	4	
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>		
• bei 250 V	2 A	
Betriebsstrom bei DC-13 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>	AC	
<b>Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13</b>		
• bei 24 V	4 A	
<b>Anzeige</b>		
Ausführung der Anzeige als Statusanzeige durch LED	LED rot	
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>		
<b>Produktfunktion abnehmbare Klemme</b>	Nein	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss	
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• eindrätig	1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (1,0 ... 1,5), 2x 1,0, 2x 1,5	
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• eindrätig	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• eindrätig	18 ... 14	
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,5 ... 0,7 N·m	
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>		
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung	
<b>Höhe</b>	74 mm	
<b>Breite</b>	27 mm	
<b>Tiefe</b>	72 mm	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	-40 ... +70 °C	
• während Lagerung	-25 ... +70 °C	
• während Transport	-25 ... +70 °C	
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>		
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Sonstige</b>

[Bestätigungen](#)



[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:PT5A5R24>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=LZS:PT5A5R24>

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

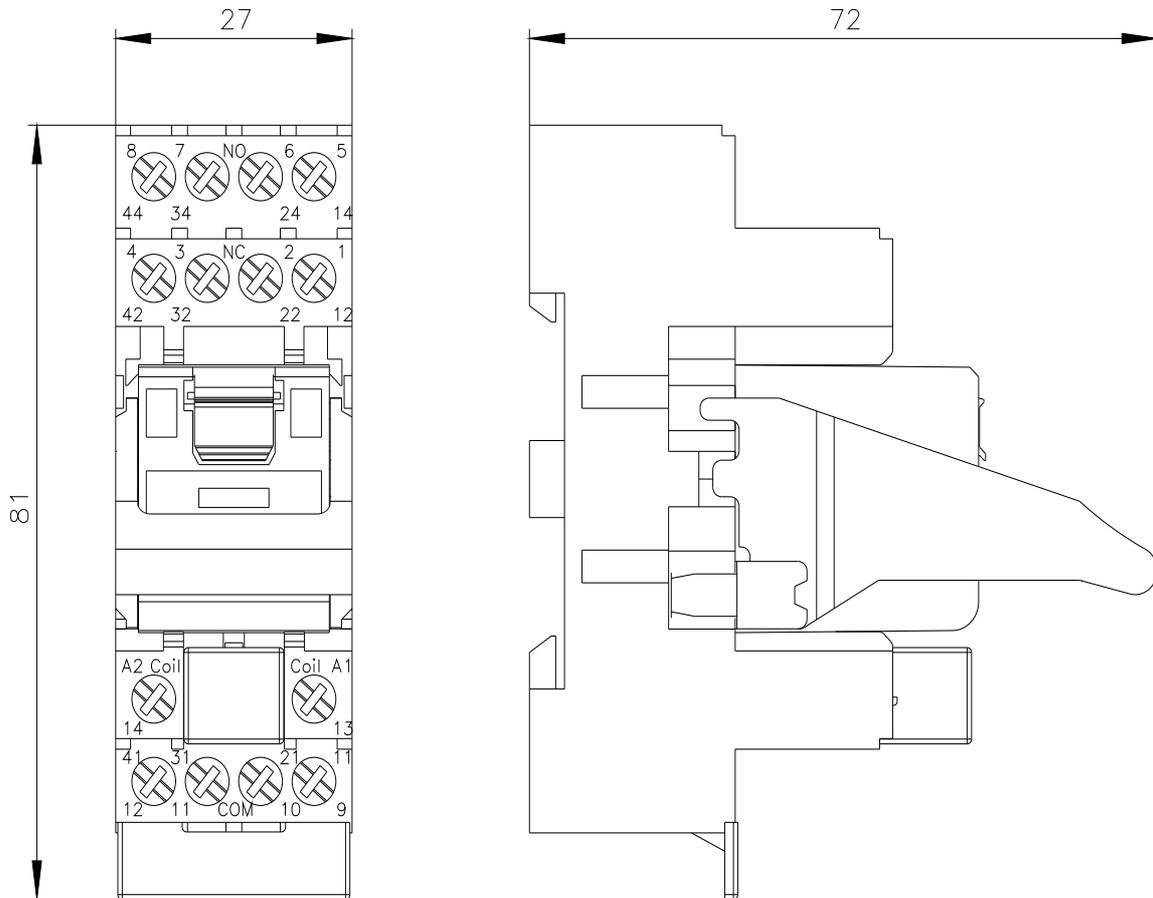
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5A5R24>

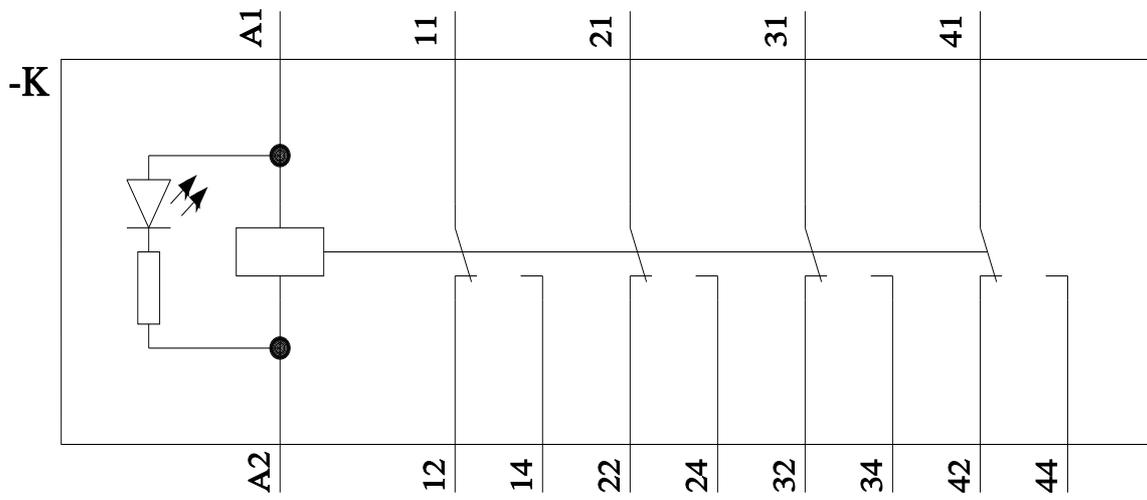
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=LZS:PT5A5R24&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:PT5A5R24&lang=de)

**Kennlinien: Derating**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5A5R24/manual>





letzte Änderung:

13.10.2021 