



Steckrelais Kompletgerät 4 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	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
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
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 Stecksocket	Ja
Ausführung des Stecksockets	Standardsocket
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	4	
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	
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	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	
anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrätig	1 ... 2,5 mm ²	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1 ... 1,5 mm ²	
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	-40 ... +70 °C	
• während Lagerung	-25 ... +70 °C	
• während Transport	-25 ... +70 °C	
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige

[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,...)

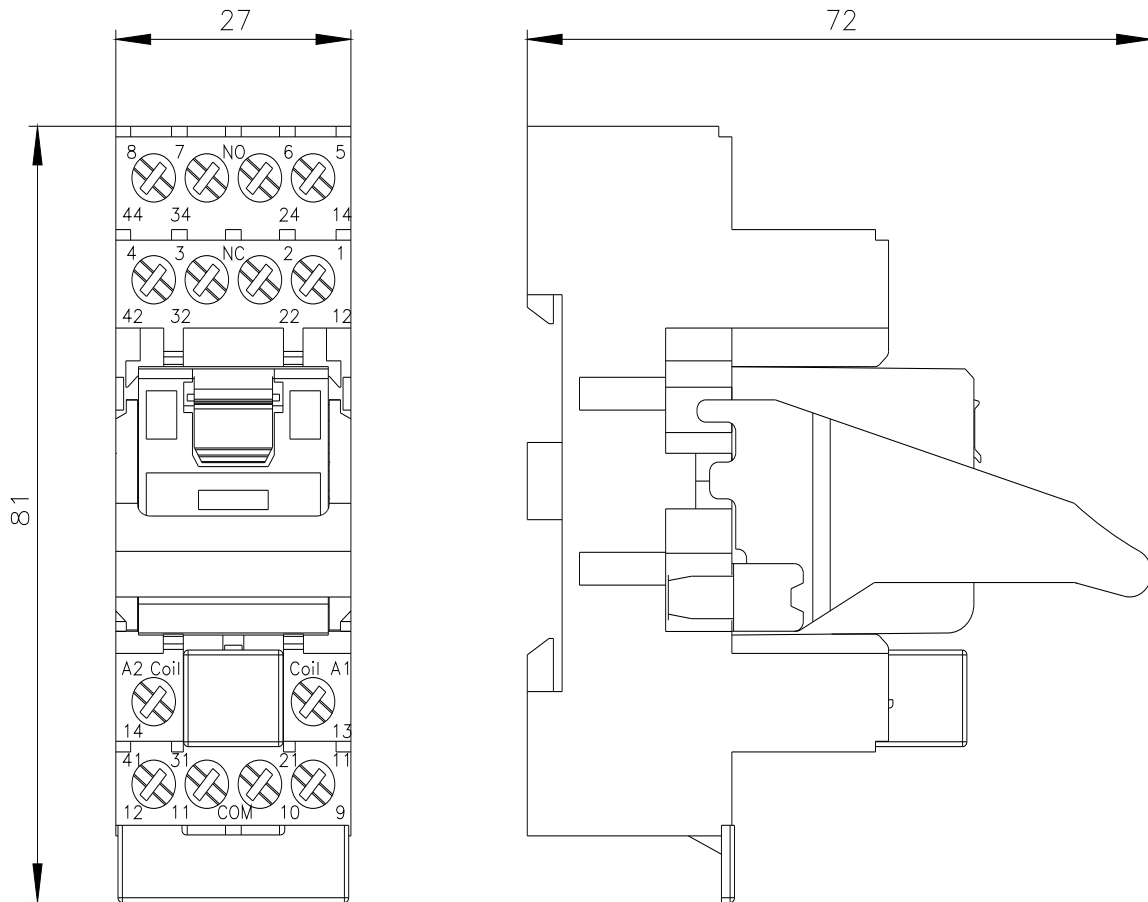
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5A5R24>

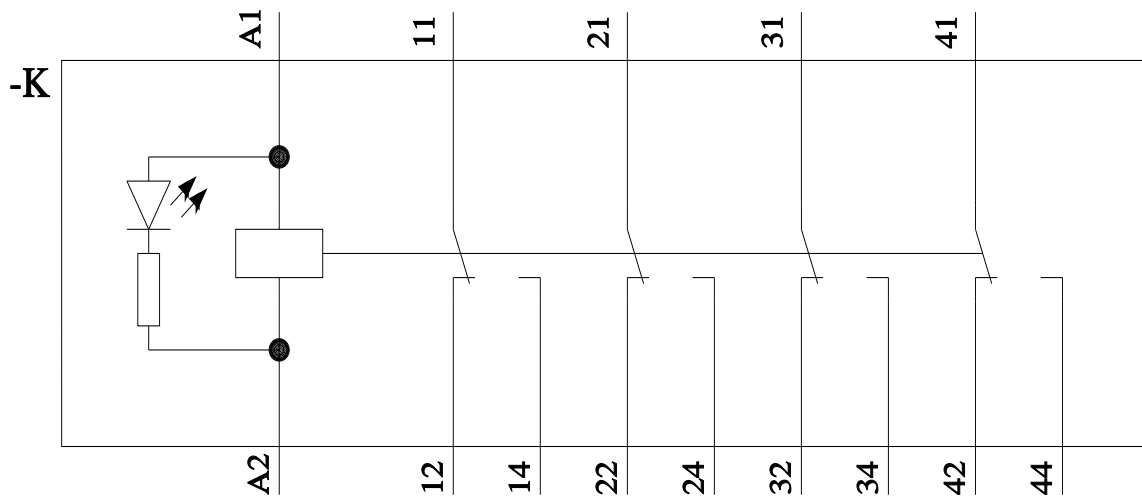
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:PT5A5R24&lang=de

Kennlinien: Derating

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





letzte Änderung:

13.10.2021 