

## Datenblatt

LZS:PT5A5L24



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

<b>Produkt-Markenname</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Koppelrelais mit Steckrelais
<b>Produktyp-Bezeichnung</b>	LZS
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Ausführung der Anzeige LED</b>	Ja
<b>aufgenommene Wirkleistung</b>	0,75 W
<b>prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung</b>	10 %
<b>Schalthäufigkeit ohne Last</b>	36 000 1/h
<b>Schalthäufigkeit mit Last</b>	360 1/h
<b>Schaltverhalten</b>	monostabil
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>	30 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch</b>	250 000
<b>thermischer Strom</b>	6 A
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	05/01/2012
<b>Bruttogewicht pro ME</b>	103 g
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert</b>	24 V
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC</b>	
• Anfangswert	0,9
• Endwert	1,4
<b>Schließverzug</b>	
• bei DC maximal	15 ms
<b>Öffnungsverzug</b>	
• bei DC maximal	18 ms
<b>Schaltfunktion</b>	
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Umschalter
<b>Mechanische Daten</b>	
<b>Produktbestandteil Stecksockel</b>	Ja
<b>Ausführung des Stecksockels</b>	Standardsockel
<b>Ausführung des Relaisantriebs</b>	gepolt
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	
Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gG: 6 A
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Art des Schaltkontakte</b>	Wechsler
<b>Material der Schaltkontakte</b>	AgNi 90/10
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	0

Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	4
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>	
• bei 250 V	4 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>	DC
<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>	
Produktfunktion abnehmbare Klemme	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrähtig	1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1x (1,0 ... 1,5), 2x 1,0, 2x 1,5
• bei AWG-Leitungen eindrähtig	1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrähtig	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrähtig	18 ... 14
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,5 ... 0,7 N·m
<b>Einbau/ Festigung/ 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>	
allgemeine Produktzulassung	Sonstige



[Bestätigung](#)



[Bestätigung](#)

## Umwelt

[Umweltbestätigung](#)

## Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mail.industry.siemens.com/mail/de/de/Catalog/product?mlfb=LZS:PT5A5L24>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAorder/default.aspx?lang=de&mlfb=LZS:PT5A5L24>

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

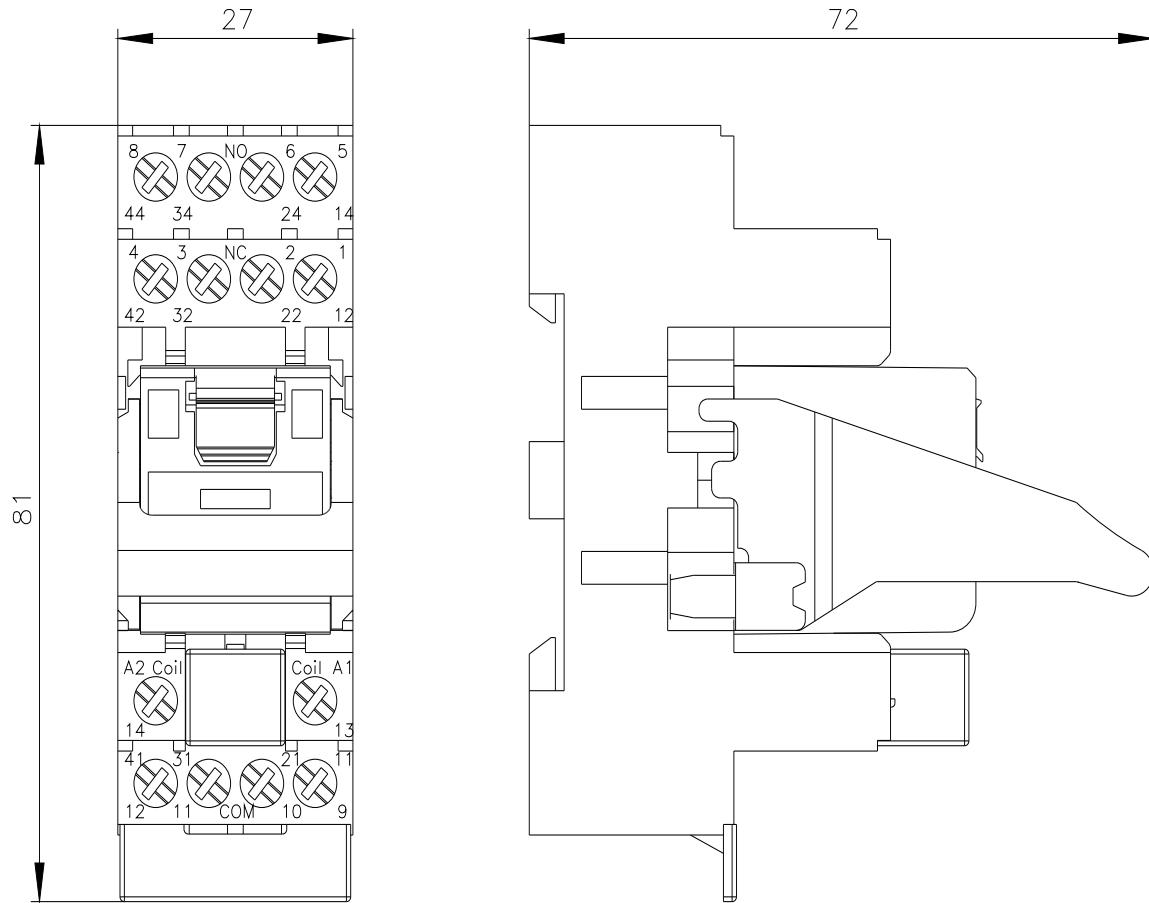
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5A5L24>

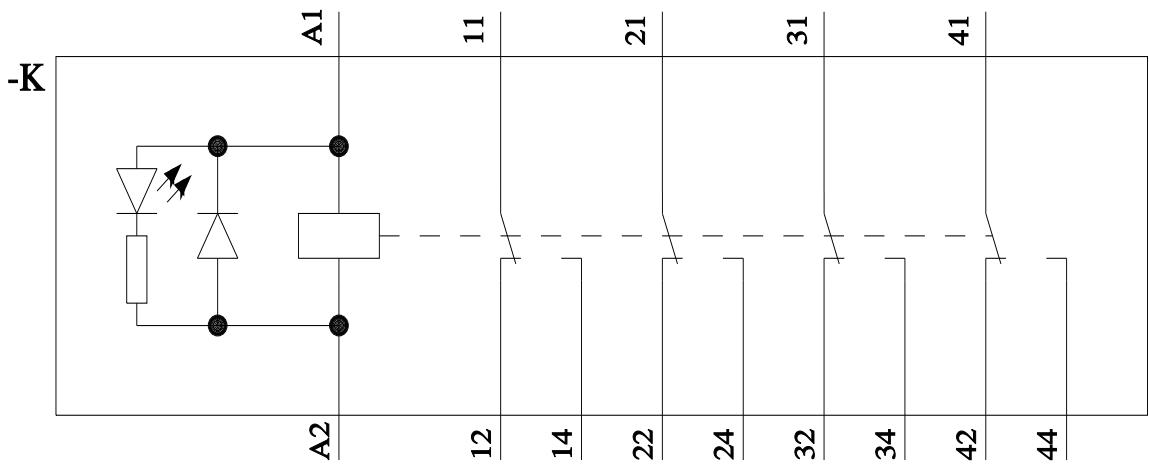
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=LZS:PT5A5L24&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:PT5A5L24&lang=de)

Kennlinien: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5A5L24/manual>





letzte Änderung:

13.10.2021 ↗