



Steckrelais Komplettgerät 4 W, AC 24 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	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)	05/01/2012
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 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: 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	Federzuganschluss	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• eindrätig	1x (0,75 ... 1,5), 2x (0,75 ... 1,0), 2x 1,5	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,75 ... 1,5), 2x 0,75	
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,75 ... 1,5), 2x (0,75 ... 1,0), 2x 1,5	
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (18 ... 16), 2x (18 ... 16)	
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (18 ... 16), 2x (18 ... 16)	
anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrätig	0,75 ... 1,5 mm ²	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,75 ... 1,5 mm ²	
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	0,75 ... 1,5 mm ²	
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrätig	18 ... 16	
• mehrdrätig	18 ... 16	
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen		
Einbaulage	beliebig	
Befestigungsart	Schnappbefestigung	
Höhe	98 mm	
Breite	28 mm	
Tiefe	79 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:PT5D5R24>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=LZS:PT5D5R24>

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

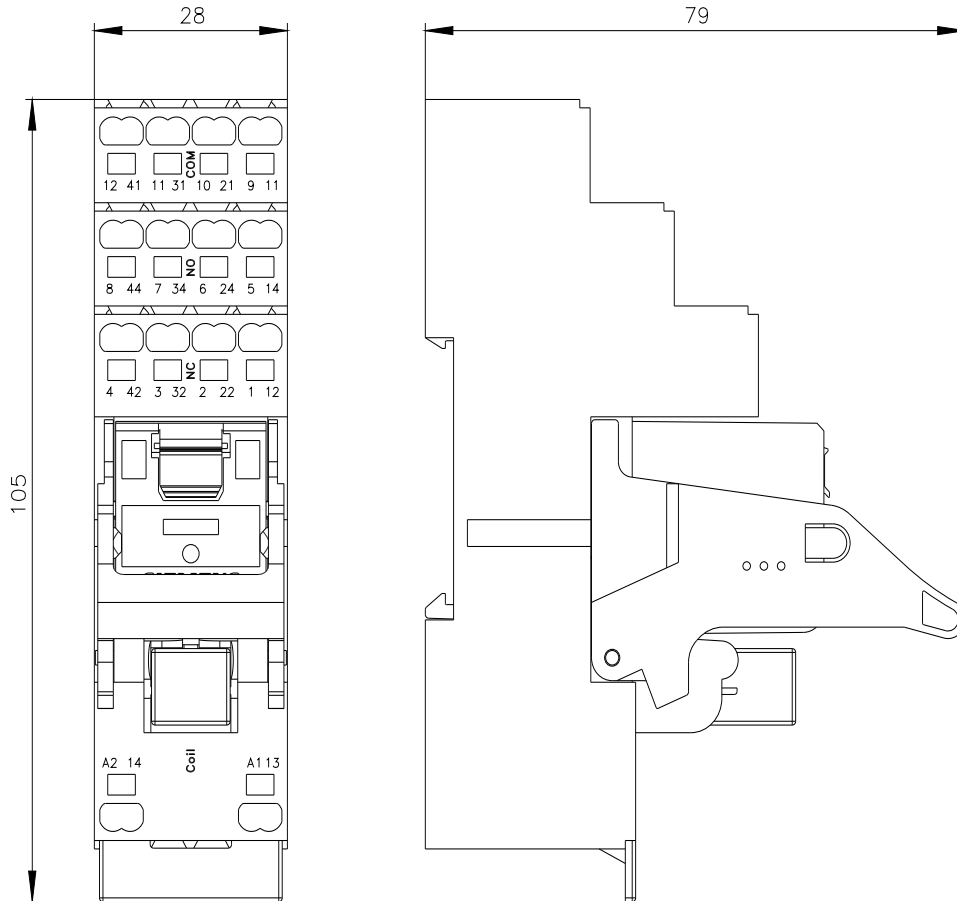
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5D5R24>

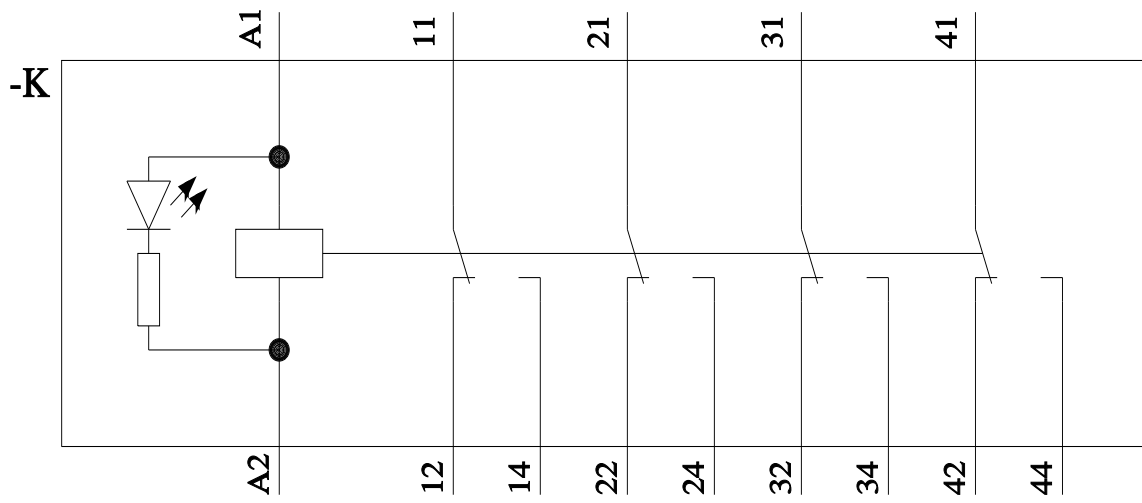
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:PT5D5R24&lang=de

Kennlinien: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5D5R24/manual>





letzte Änderung:

13.10.2021 