

Steckrelais Komplettgerät 4 W, AC 24 V LED-Modul rot Sockel mit logischer Trennung Schraubanschluss 3,5 mm Pinning

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Koppelrelais mit Steckrelais
Produkttyp-Bezeichnung	LZS

Allgemeine technische Daten

Ausführung der Anzeige LED	Ja
Verlustleistung [W] gesamt typisch	1 W
prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung	30 %
Schutzart IP	IP20
Schalzhäufigkeit maximal	36 000 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 DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	K
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	K

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 Kurzschlussschutz 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
---------------------	----

Ausgänge

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
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig	2x 2,5
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x 2,5

anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	0,75 ... 2,5 mm ² 0,75 ... 1,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Schraubanschluss 	0,5 ... 0,7 N·m

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schnappbefestigung
Höhe	79 mm
Breite	28 mm
Tiefe	77 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — seitwärts — abwärts • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-40 ... +70 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige
--------------------------------	-----------------------	----------



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=LZS:PT5B5R24>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=LZS:PT5B5R24>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5B5R24>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:PT5B5R24&lang=de

letzte Änderung:

11.07.2018