

Steckrelais Komplettgerät 4 W, DC 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
aufgenommene Wirkleistung	0,75 W
prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung	10 %
Schutzart IP	IP20
Schalzhäufigkeit maximal	36 000 1/h
Schaltverhalten	monostabil
Ausführung der Schaltfunktion	Umschalter
Ausführung der Schaltfunktion zwangsgeführt	Nein
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	30 000 000
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 DC	
• Bemessungswert	24 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC	
• Anfangswert	0,9
• Endwert	1,4
Schließverzögerung	
• bei DC	15 ms
Öffnungsverzögerung	
• bei DC	18 ms
Ausführung des Relaisantriebs	gepolt
Produktbestandteil Stecksockel	Ja



Ausführung des Stecksockels	Socket mit logischer Trennung
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	Sicherung gG: 6 A
<ul style="list-style-type: none"> für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich 	
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	
<ul style="list-style-type: none"> für Hilfskontakte 	4
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> bei 250 V 	4 A
Betriebsstrom bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> bei 24 V Bemessungswert 	4 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> bei 24 V 	4 A
Hauptstromkreis	
Spannungsart	DC
Ausgänge	
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> bei 24 V 	4 A
Anzeige	
Ausführung der Anzeige	
<ul style="list-style-type: none"> als Statusanzeige durch LED 	LED rot
Anschlüsse/Klemmen	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> abnehmbare Klemme 	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> eindrätig 	2x 2,5
<ul style="list-style-type: none"> feindrätig mit Aderendbearbeitung 	2x 2,5
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> eindrätig 	0,75 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> feindrätig mit Aderendbearbeitung 	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 0 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 0 mm — abwärts 0 mm — seitwärts 0 mm • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 0 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 0 mm — seitwärts 0 mm — abwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 0 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 0 mm — abwärts 0 mm — seitwärts 0 mm 	

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzu- lassung	Konformitätserklärung	Sonstige
	 EG-Konf.	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:PT5B5L24>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=LZS:PT5B5L24>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5B5L24>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:PT5B5L24&lang=de

letzte Änderung:

11.07.2018