

Steckrelais Kompletgerät 4 W, AC 230 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 |
| prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung | 30 % |
| Schutzart IP | IP20 |
| Schalzhäufigkeit ohne Last | 360 1/h |
| Schalzhäufigkeit mit Last | 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 IEC 81346-2:2009 | K |

| Steuerstromkreis/ Ansteuerung | |
|--|-------------------------------|
| Steuerspeisespannung bei AC | |
| • bei 50 Hz Bemessungswert | 230 V |
| • bei 60 Hz Bemessungswert | 230 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 |

| 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

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen eindrätig

1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5

1x (1,0 ... 1,5), 2x 1,0, 2x 1,5

1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14

anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung

1 ... 2,5 mm²

1 ... 1,5 mm²

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

77 mm

Breite

27 mm

Tiefe

79 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

-40 ... +70 °C

-25 ... +70 °C

-25 ... +70 °C

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Sonstige



[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?mfb=LZS:PT5B5T30>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=LZS:PT5B5T30>

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

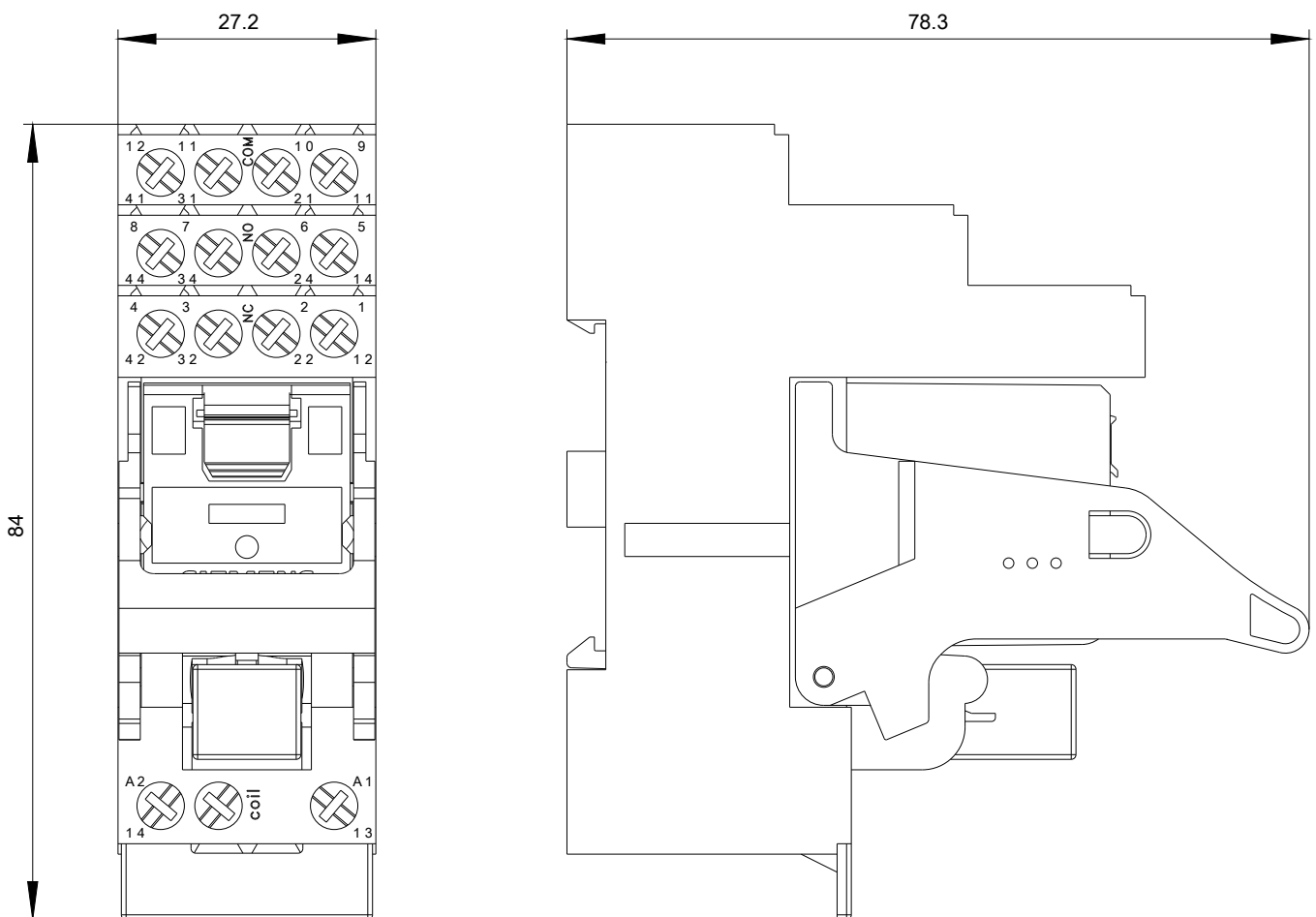
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5B5T30>

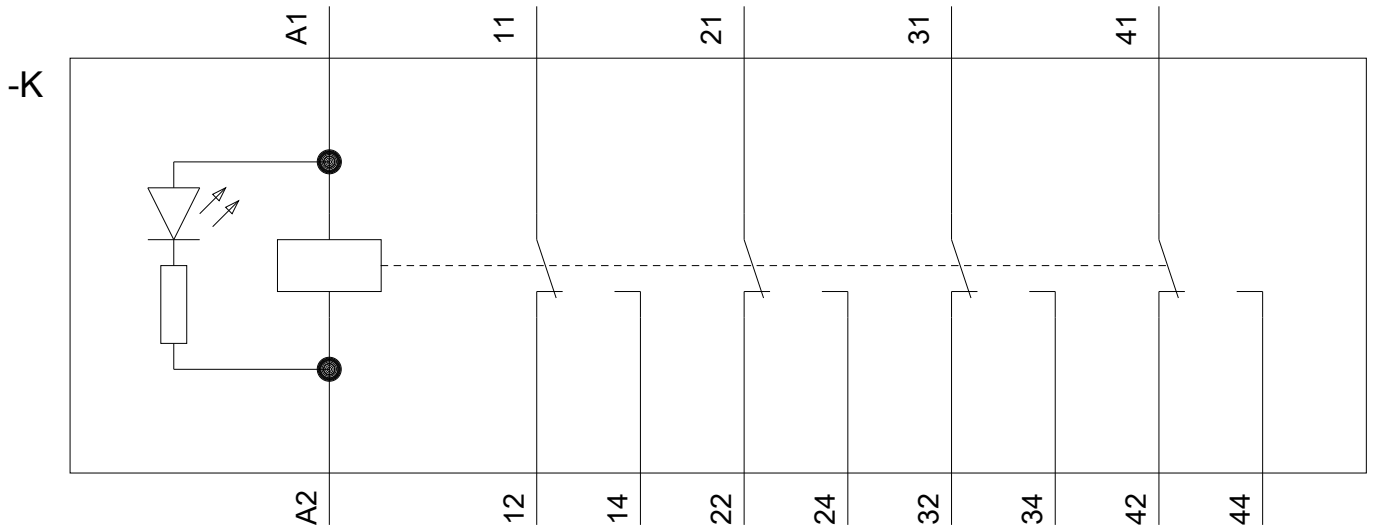
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=LZS:PT5B5T30&lang=de

Kennlinien: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/LZS:PT5B5T30/manual>





letzte Änderung:

23.11.2020