

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzrelais, 12-16A, 1S+1Ö, Klasse 10A

LR2K0322

⚠ Eingestellt am: 31.12.2022

EAN Code: 3389110705898

⚠ Lieferbar solange
Restbestände vorhanden

Hauptmerkmale

| | |
|--|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys LRK |
| Produkt- oder Komponententyp | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LR2K |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Produktkompatibilität | LP4K LP1K LC1K LC7K |
| Netzwerktyp | AC DC |
| Thermische Auslöseklasse | Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-1 |
| Einstellbereich für thermischen Schutz | 12...16 A |
| [Ui] Bemessungs- Isolationsspannung | Stromkreis: 690 V entspricht BS 4941 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Stromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Netzwerkfrequenz | <= 400 Hz |
| Montagehalterung | Unter Schütz Platte, mit speziellem Zubehör Schiene, mit speziellem Zubehör |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S + 1 Ö |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 6 A für Signalschaltkreis |
| [Ue] Bemessungs- Betriebsspannung | <= 690 V für Stromkreis 690 V AC AC-15 für Signalschaltkreis 250 V DC DC-13 für Signalschaltkreis |
| Zugehörige Absicherung | 6 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660 6 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 |
| [Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV |
| Verlustleistung pro Pol | 2 W |
| Phasenausfall-Empfindlichkeit | Ja entspricht IEC 60947-4-1 |
| Lokale Signalisierung | Auslöseanzeige (gelb) |
| Kontrolltyp | Rot Drucktaste: Auslösetestfunktion Blau Drucktaste: Stopp und manuelle Rückstellung Wahlschalter: manuell oder automatisch Rückstellung |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

| | |
|-----------------------------|--|
| Anschlüsse - Klemmen | Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1,5...4 mm ² starr Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5...4 mm ² starr Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,75...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,75...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,34...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,34...1,5 mm ² flexibel mit Kabelende |
| Anzugsdrehmoment | 1,3 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 1,3 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 |
| Höhe | 58 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 65 mm |
| Produktgewicht | 0,145 kg |

Montage

| | |
|---|--|
| Normen | VDE 0660 IEC 60947 NF C 63-650 BS 4941 |
| Produktzertifizierungen | UL CSA UKCA |
| Beschichtung | TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016 |
| Schutzart (IP) | IP2x entspricht IEC 60529 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...55 °C ohne Leistungsreduzierung entspricht IEC 60947 -30...60 °C mit Leistungsreduzierung entspricht IEC 60947 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Betriebshöhe | 2.000 m ohne Leistungsreduzierung |
| Feuerbeständigkeit | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102 |
| Mechanische Robustheit | Schocks Schließer: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Öffner: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schwingungen Schließer: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen Öffner: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 |

Verpackungseinheiten

| | |
|--------------------------------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| VPE 1 Höhe | 5 cm |
| VPE 1 Breite | 7 cm |
| VPE 1 Länge | 8,5 cm |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 162 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 41 |
| VPE 2 Höhe | 15 cm |
| VPE 2 Breite | 30 cm |
| VPE 2 Länge | 40 cm |
| VPE 2 Gewicht | 6,883 kg |

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)

18

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

Umweltbilanz

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total lifecycle Carbon footprint | 6 kg CO2 eq. |
| CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | 0.9 kg CO2 eq. |
| CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | 0 kg CO2 eq. |
| CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | 5 kg CO2 eq. |
| CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

Use Better

Materialien und Verpackung

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Verpackung mit Recycling-Karton | Ja |
| Verpackung ohne Kunststoff | Ja |
| SCIP-Nummer | E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6 |

Use Longer

Verlängerung der Lebensdauer

| | |
|-----------|------|
| Reparatur | Nein |
|-----------|------|

Use Again

Reproduktion

| | |
|-----------------------------------|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | 42 |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| Rücknahme | Nein |
| WEEE-Kennzeichnung |  Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K Thermal overload relays



Reliable

With its integrated manual-automatic reset and simple installation, model LR2K thermal overload relays are very reliable and cover the whole range of motor ratings



Optimized Protection

Designed to protect AC circuits and motors against overloads, is simple to select and install at an optimized budget



Compact Power

They can be combined with TeSys k contactors to form an extremely compact starter.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys K motor starter, model LR2K0322, which is a compact, black, rectangular device. It features a top panel with a red emergency stop button, a green start button, and a stop button. Below these buttons are four screw terminals labeled 97NO, 95NC, 96NO, and 95NC. The device is mounted on a green circular base. The text 'TeSys K' and 'Technical Benefits' are displayed above the device.

TeSys K

Technical Benefits

- Motor ratings up to 16 A
- Manual or automatic reset
- Prewiring kit available
- Remote electrical reset
- The devices can be combined with TeSys K contactors in a 45 mm wide space to form an extremely compact starter
- The perfect complement to circuit breaker to achieve the best protection: magnetic and thermal protection of a motor-starter
- Spring terminal and screw clamp connectors options are available
- Protection against motor overload, stalling, and loss of phase