Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzrelais, 3,7-5,5A, 1S+1Ö, Klasse 10A

LR2K0312

EAN Code: 3389110230567

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRK
Produkt- oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LR2K
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC7K LP1K LP4K LC1K
Netzwerktyp	DC AC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-1
Einstellbereich für thermischen Schutz	3,7…5,5 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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1,5…4 mm²starr Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5…4 mm²starr Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,75…4 mm²flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,75…4 mm²flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,34…2,5 mm²flexibel mit Kabelende Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,34…1,5 mm²flexibel mit Kabelende
Anzugsdrehmoment	1,3 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 1,3 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 1,3 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	65 mm
Produktgewicht	0,145 kg

Montage

Normen	IEC 60947 VDE 0660 BS 4941 NF C 63-650
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	7,200 cm
VPE 1 Breite	4,800 cm
VPE 1 Länge	8,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	157,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	41
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm

VPE 2 Gewicht	6,816 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

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	**4 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]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0 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**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**47**
Circular Econmomy-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.**