Produktdatenblatt
Eigenschaften

LR7K0310
Motorschutzrelais, 2,6-3,7A, Klasse 10A

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRK
Produkt- oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais ohne Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LR7K
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1K LP4K LC7K LP1K
Netzwerktyp	AC DC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-1
Einstellbereich für thermischen Schutz	2,6…3,7 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] Betriebsbemessungsspannung	<= 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
Lokale Signalisierung	Auslöseanzeige (gelb)
Kontrolltyp	Rot Drucktaste: Auslösetestfunktion Blau Drucktaste: Stopp und manuelle Rückstellung Wahlschalter: manuell oder automatisch Rückstellung
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5…4 mm²starr Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5…4 mm²starr Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,75…4 mm²flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,75…4 mm²flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,34…2,5 mm²flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,34…1,5 mm²flexibel mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	65 mm
Produktgewicht	0,145 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	BS 4941 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-650
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Schutzart (IP)	IP2x conforming to IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…55 °C ohne Leistungsminderung entspricht IEC 60947 -30…60 °C mit Unterlastung entspricht IEC 60947
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
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
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,2 cm
VPE 1 Breite	4,8 cm
VPE 1 Länge	8,5 cm
VPE 1 Gewicht	154,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	41
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,769 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months