



Hauptkennndaten

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRD
Produkt oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LRD
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1D25 LC1D32
Netzwerkanschluss	AC DC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 20 entspricht IEC 60947-4-1
Einstellber. für therm. Schutz	17...25 A
Nennisolationsspannung U_i	600 V Hauptstromkreis entspricht CSA 600 V Hauptstromkreis entspricht UL 690 V Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4-1

Zusatzdaten

Netzwerkfrequenz	0 ... 400 Hz
Montagehalterung	Platte mit speziellem Zubehör Schiene mit speziellem Zubehör Unter Schütz
Auslöseschwelle	1,14 +/- 0,06 I_r entspricht IEC 60947-4-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I_{th})	5 A für Signalschaltkreis
Zulässiger Strom	1,5 A bei 240 V AC-15 für Signalschaltkreis 0,1 A bei 250 V DC-13 für Signalschaltkreis
Betriebsbemessungsspannung U_e	690 V AC 0 ... 400 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV
Phasenausfallempfindlichkeit	Auslösestrom 130 % von I_r bei zwei Phasen, die letzte bei 0
Betätigungsart	Rot Drucktaster Stopp Blau Drucktaster für Rest Modus
Temperatenausgleich	-20...60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5-10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-6 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende
Anzugsmoment	Steuerkreis : 1.7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis : 1.85 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Breite	45 mm
Tiefe	92 mm
Produktgewicht	0,19 kg

Umgebung

Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	Without derating conforming to IEC 60947-4-1

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...70 °C
Feuerwiderstand	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Festigkeit	Vibrationen 6 g für 11 ms IEC 60068-2-6 Erschütterungen 15 g für 11 ms IEC 60068-2-7
Spannungsfestigkeit	6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5
Normen	ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	ATEX INERIS BV CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0631 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar