



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRD
Produkt oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LRD
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1D80A
Netzwerkanschluss	AC DC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10A
Einstellber. für therm. Schutz	62...80 A
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL 60947-4-1 Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14

### Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	0 - 400 Hz
Montagehalterung	Platte, mit Klemmenleiste LAD96560 oben Schiene, mit Klemmenleiste LAD96560 oben Direktmontage unter Schütz
Auslöseschwelle	1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> entspricht IEC 60947-4-1
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	5 A für Signalschaltkreis
Zulässiger Strom	0,95 A bei 380 V AC-15 für Signalschaltkreis 0,06 A bei 440 V DC-13 für Signalschaltkreis
Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub>	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	6 kV
Verlustleistung pro Pol	4,8 W
Phasenausfallempfindlichkeit	Auslösestrom 130 % von I <sub>r</sub> bei zwei Phasen, die letzte bei 0
Betätigungsart	Rot Drucktaster: Stopp Blau Drucktaster: Rest
Temperaturausgleich	-20...60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm <sup>2</sup> starr Steuercircuit: Federzugklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> starr Hauptstromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm <sup>2</sup> flexibel Hauptstromkreis: direkter Klemmenanschluss auf oben Steuercircuit: Federzugklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 5 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Kabel 25 mm <sup>2</sup> Hauptstromkreis: 8 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Kabel 35 mm <sup>2</sup>
Höhe	70 mm
Breite	55 mm
Tiefe	123 mm
Produktgewicht	0,375 kg
Farbe	Grau (SE GRAY 6)

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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 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

Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C ohneLeistungsreduzierung entspricht IEC 60947-4-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...70 °C
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 Vibrationen: 3 Gn entspricht IEC 60068-2-6
Spannungsfestigkeit	6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5
Normen	UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 ATEX D 94/9/CE
Produktzertifizierungen	EAC ATEX INERIS CCC

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------