



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktserie	TeSys D
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
Betriebsbemessungsspannung Ue	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz Stromkreis: <= 300 V DC
Nennbetriebsstrom Ie	80 A 60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] control circuit voltage	120 V AC 60 Hz

Zusatzmerkmale

Kompatibilitätscode	LC1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 NO + 2 NC
Kontaktkompatibilität	M1
Sicherheitsabdeckung	Ohne
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	80 A bei <60 °C für Stromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	1000 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	1000 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	520 A bei <40 °C - 10 s für Stromkreis 900 A bei <40 °C - 1 s für Stromkreis 110 A bei <40 °C - 10 min. für Stromkreis 260 A bei <40 °C - 1 min. für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	125 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 125 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Mittlere Impedanz	1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung je Pol	9,6 W AC-1
Nennisolationsspannung Ui	Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947
Sicherheitslevel	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	6 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	1,4 Mcycles 80 A AC-1 bei Ue <= 440 V
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 60 Hz
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85-1,1 Uc -40...60 °C betriebsbereit AC 60 Hz 0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C Abfall AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C betriebsbereit AC 60 Hz
Anzugsleistung in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Wärmeableitung	4...5 W bei 60 Hz

Ansprechzeit	4 - 19 ms Öffnung 12 - 26 ms Schließung
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h bei <60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Stromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...35 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Stromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Stromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...35 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Stromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Stromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...35 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Stromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 Stromkreis: 8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - Kabel 25...35 mm ² Sechskant 4 mm Stromkreis: 5 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - Kabel 1...25 mm ² Sechskant 4 mm Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher pozidriv No 2
Montagehalterung	Schiene Platte

Montage

Standards	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktzertifizierungen	BV CSA CCC RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL GOST GL DNV
Schutzart (IP)	IP20 Frontseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Wetterfestigkeit	Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
Aufstellungshöhe	0 - 3000 m
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Festigkeit	Schockprüfung Schütz geöffnet (8 g für 11 ms) Schockprüfung Schütz geschlossen (10 Gn for 11 ms) Vibrationsprüfung Schütz geöffnet (2 g, 5 - 300 Hz) Vibrationsprüfung Schütz geschlossen (3 g, 5 - 300 Hz)
Höhe	127 mm
Breite	85 mm
Tiefe	125 mm
Produktgewicht	1,45 kg

Verpackungseinheiten

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,0 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	1,46 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------