

LC1D1286L7

TeSys Deca contactor, 4P(2NO
+2NC), AC-1, <=440V 25A, 200V AC coil, lug-
rings



Hauptmerkmale

Produktserie	TeSys Deca
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	25 A 60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
Steuerkreisspannung	200 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Kompatibilitätscode	LC1D
Zus. des Polkontakts	2 NO + 2 NC
Kontaktkompatibilität	M6
Schutzabdeckung	Mit
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	25 A bei <60 °C für Stromkreis 10 A bei <60 °C für Signalschaltkreis
Irms Nenneinschaltleistung	250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	105 A bei <40 °C - 10 s für Stromkreis 210 A bei <40 °C - 1 s für Stromkreis 30 A bei <40 °C - 10 min. für Stromkreis 61 A bei <40 °C - 1 min. für Stromkreis 100 A - 1 s für Signalschaltkreis 120 A - 500 ms für Signalschaltkreis 140 A - 100 ms für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 40 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 25 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Mittlere Impedanz	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung je Pol	1,56 W AC-1
Nennisolationsspannung Ui	Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert
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	15 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	0,8 Mcycles 25 A AC-1 bei Ue <= 440 V
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz

Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C Abfall AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1Uc -40...60 °C betriebsbereit AC 50 Hz 0,85-1,1 Uc -40...60 °C betriebsbereit AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C betriebsbereit AC 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Wärmeableitung	2...3 W bei 50/60 Hz
Ansprechzeit	12 - 22 ms Schließung 4 - 19 ms Öffnung
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h bei <60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Ringkabelschuhklemmen - äußerer Durchmesser: 8 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen - äußerer Durchmesser: 8 mm
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Flach Ø 6 M3,5 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 M3,5 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Flach Ø 8 M3,5 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 M3,5 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher pozidriv No 2 M3,5 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher pozidriv No 2 M3,5
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Ausführung der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1
Signalisierungskreisfrequenz	25 - 400 Hz
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
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 IEC 60335-1
Produktzertifizierungen	UL GOST BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC GL RINA CSA UKCA
Schutzart (IP)	IP20 Frontseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Wetterfestigkeit	Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition Entspricht IEC 60947-1 Annex Q category D 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	Vibrationsprüfung Schütz geöffnet (2 g, 5 - 300 Hz) Vibrationsprüfung Schütz geschlossen (4 g, 5 - 300 Hz) Schockprüfung Schütz geöffnet (10 Gn for 11 ms) Schockprüfung Schütz geschlossen (15 g für 11 ms)
Höhe	85 mm
Breite	45 mm
Tiefe	92 mm
Produktgewicht	0,365 kg

Verpackungseinheiten

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,3 cm
Package 1 Width	9,3 cm
Package 1 Length	11,3 cm
Package 1 Weight	355,0 g