



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4 AC-1
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Power circuit: 1000 V AC 25...400 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for power circuit 125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for power circuit
Motorleistung (kW)	25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Motorleistung (HP)	7.5 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 phase motors 15 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 phase motors 25 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 30 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 60 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 phases motors 60 Hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 phases motors
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	24 V DC
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 KV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A bei <60 °C für Signalschaltkreis 125 A bei <60 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	1100 A at 440 V AC for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Nennkurzeitstrom I _{ow}	1100 A 40 °C - 1 s for power circuit 800 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 400 A 40 °C - 1 min for power circuit 135 A bei <40 °C - 10 min. für Hauptstromkreis 140 A - 100 ms für Signalschaltkreis 120 A - 500 ms für Signalschaltkreis 100 A - 1 s für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 200 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 160 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	0,8 MOhm - I _{th} 125 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung U _i	Hauptstromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	1.2 Mcycles 95 A AC-3 1.3 Mcycles 125 A AC-1
Verlustleistung je Pol	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3
Schutzabdeckung	Mit
Montagehalterung	Schiene Platte
Standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktzertifizierungen	IECEE CB-Schema CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 4...50 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 4...25 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 4...50 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 4...16 mm ² flexibel mit Aderendhülse Power circuit: connector 1 cable(s) 4...50 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4...25 mm ² solid without cable end
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher Flach Ø 6 bis Ø 8 Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Stecker Sechskant 4 mm
Ansprechzeit	95...130 ms closing 20...35 ms opening
Sicherheitslevel	B10d = 1.3 Mcycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximale Betriebsrate	3600 Cyc/H bei <60 °C

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,1 - 0,3 U _c -40...70 °C Abfall DC 0,85-1,1 U _c -40...55 °C betriebsbereit DC 1...1.1 U _c 55...70 °C betriebsbereit DC
Zeitkonstante	75 Ms
Anzugsleistung in W	22 W (at 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	22 W at 20 °C

Ausführung der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1
Anzeige Schaltkreisfrequenz	25 - 400 Hz
Minimaler Schaltstrom	5 MA für Signalschaltkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 Ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis




Montage

Schutzart (IP)	IP20 Frontseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	0 - 3000 m
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geöffnet: 8 g für 11 ms Vibrationen Schütz geschlossen: 3 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen: 10 Gn for 11 ms
Höhe	127 Mm
Breite	85 Mm
Tiefe	186 Mm
Produktgewicht	2,61 Kg

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,566 Kg
Höhe VPE1	11 Cm
Breite VPE1	16,3 Cm
Länge VPE1	21,7 Cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	2
Gewicht VPE2	5,445 Kg
Höhe VPE2	15 Cm
Breite VPE2	30 Cm
Länge VPE2	40 Cm
Verpackungstyp VPE3	P06
Inhaltsmenge VPE3	32
Gewicht VPE3	97,892 Kg
Höhe VPE3	80 Cm
Breite VPE3	80 Cm
Länge VPE3	60 Cm

Offer Sustainability

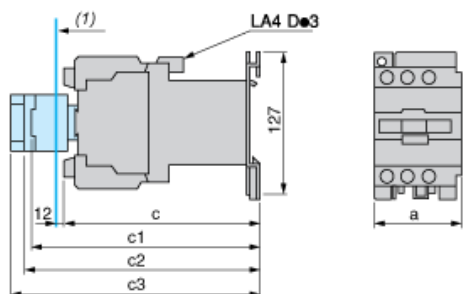
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
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
----------	-----------

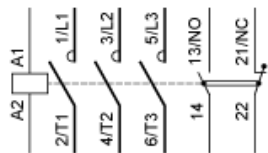
Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80 and D95
a		85
b1	with LAD 4BB3	-
	with LA4 DF, DT	-
c	without cover or add-on blocks	181
	with cover, without add-on blocks	
c1	with LAD N (1 contact)	204
	with LAD N or C (210r 4 contacts)	
c2	with LA6 DK10	221
c3	with LAD T, R, S	229
	with LAD T, R, S and sealing cover	

Wiring



Product Life Status : 08-Lieferbar