



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Produkt oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Erläuterungen zum Gerät	Vorverdrahtet
Beschreibung Pole	3 3P
Polkontakt-Zusammensetzung	3 3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: ≤ 690 V AC 25 - 400 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	150 A 60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	132 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 132 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 147 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 75 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	1 Ö für KM1-Sternschütz 1 Ö für KM2-Netzschütz 1S für KM3-Dreiecksschütz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 KV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 600 V CSA zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert Hauptstromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	0,85 Mcycles 150 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V
Montagehalterung	Platte

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.

Normen	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	RINA UL GOST DNV CSA CCC LROS (Lloyds register of shipping) GL BV

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher flach Ø 6 - 8 mm Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2
Mechanische Lebensdauer	8 Mcycles
Maximale Betriebsrate	30 Cyc/H bei <60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: 0,3 - 0,5 Uc bei 50/60 Hz 55 °C) Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc bei 50/60 Hz 55 °C)
Anzugsleistung in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Wärmeableitung	3...4,5 W bei 50/60 Hz
Ausführung der Hilfskontakte	Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 1 S + 1 Ö Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 1 Ö
Anzeige Schaltkreisfrequenz	25 - 400 Hz
Minimaler Schaltstrom	5 MA für Signalschaltkreis
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
Breite	450 Mm
Höhe	555 Mm
Tiefe	205 Mm
Produktgewicht	12,1 Kg

Montage

Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
Schutzart (IP)	IP20 Frontseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
Aufstellungshöhe	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 Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms Erschütterungen Schütz geöffnet: 6 g für 11 ms

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	12,1 Kg
Höhe VPE1	35 Cm
Breite VPE1	67 Cm
Länge VPE1	77 Cm

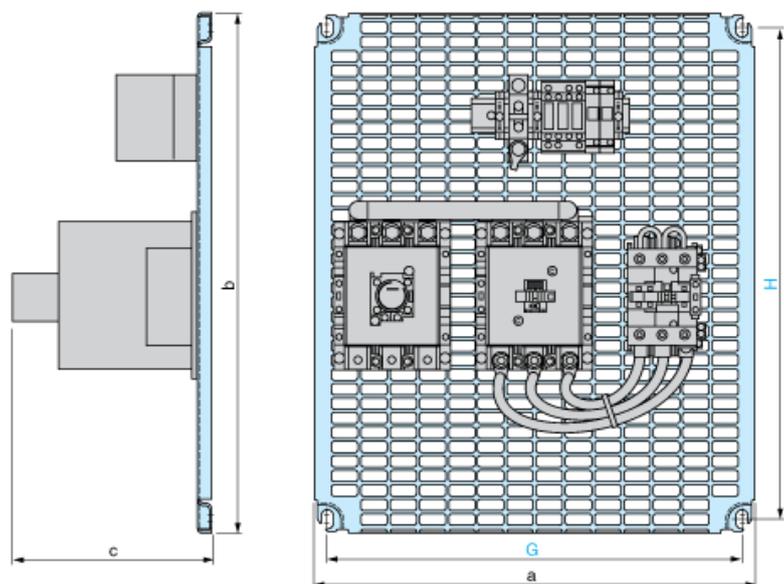
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
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

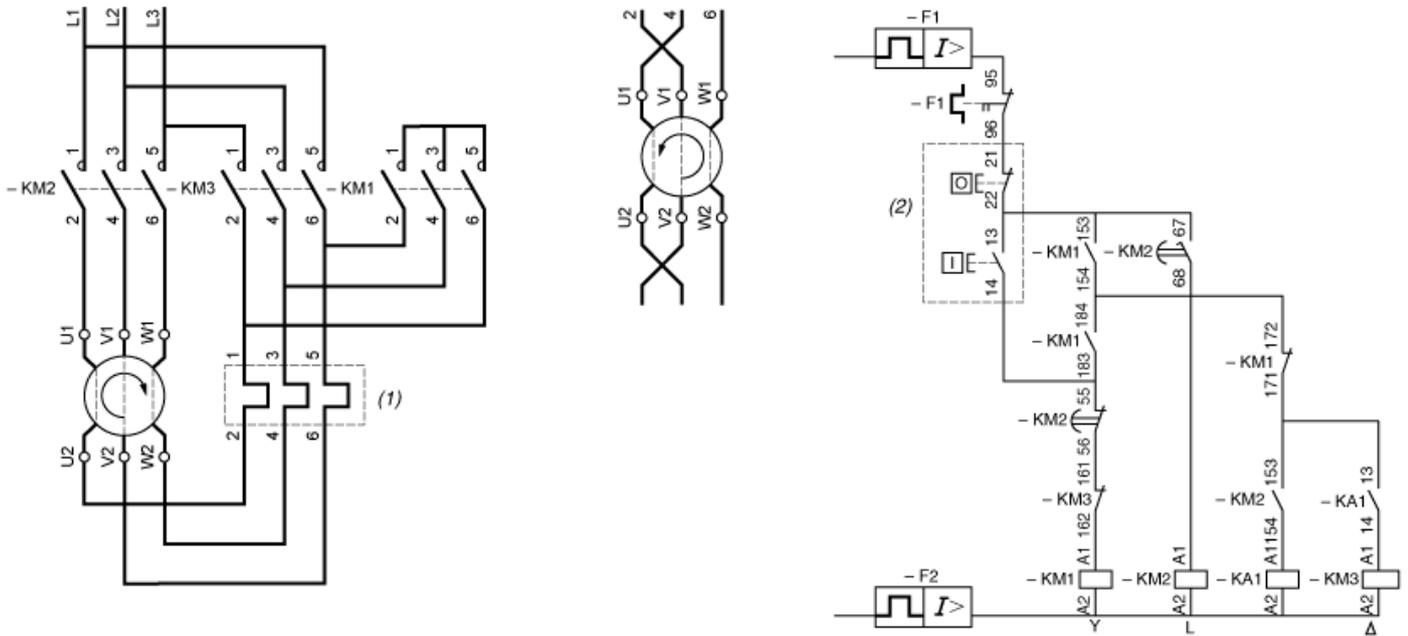
Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions



LC3 or 3 x LC1	a	b	c	G	H
LC3 D115 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525
LC3 D150 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.

Product Life Status : 08-Lieferbar