



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
Power pole contact composition	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
Steuereissspannung	230 V AC 50/60 Hz
Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	1 Ö für KM1-Sternschütz 1 Ö für KM2-Netzschütz 1S für KM3-Dreiecksschütz
Bemessungsstoßspannung [Uimp]	240 V AC 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
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
Minimum switching voltage	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...70 °C bei Uc
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
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

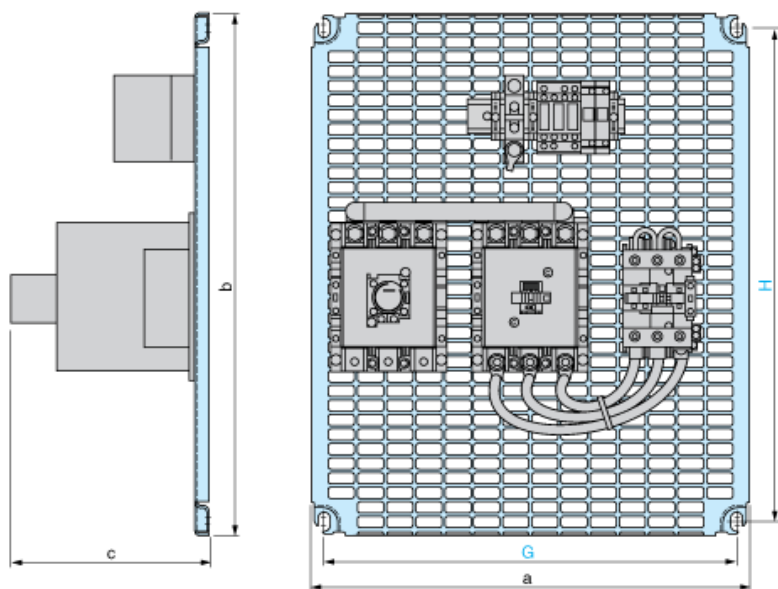
Nachhaltigkeit

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.

Vertragliche Gewährleistung

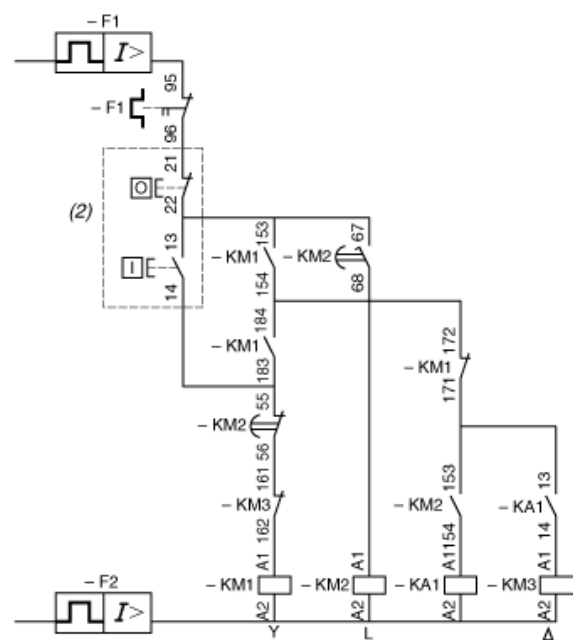
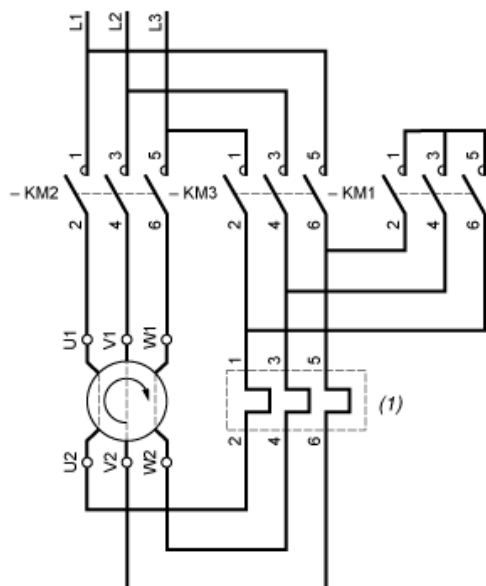
Garantie	18 months
----------	-----------

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.