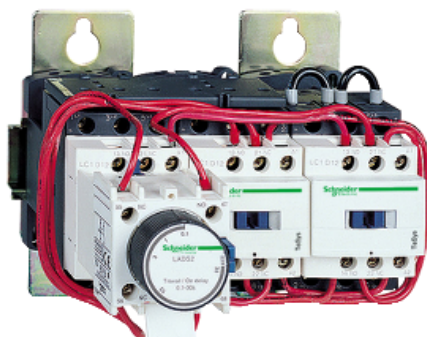




Hauptmerkmale

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	115 A 60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	110 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 110 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 110 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 63 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	24 V AC 50/60 Hz
Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	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	0,95 Mcycles 115 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1

Produktzertifizierungen	CCC GOST LROS (Lloyds register of shipping) GL DNV RINA CSA BV UL
-------------------------	---

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Anschluss 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschluss 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschluss 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschluss 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschluss 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschluss 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschluss 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschluss 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschluss 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschluss 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschluss 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschluss 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Anschluss - mit Schraubendreher flach Ø 6...8 mm Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Anschluss - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Anschluss - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2
Mechanische Lebensdauer	8 Mcycles
Maximum operating rate	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 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Wärmeableitung	3...8 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	11,8 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 Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------