





Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D TeSys Deca
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Beschreibung der Pole	3P
Strommast	3 NO
Kontaktzusammensetzung	
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: 1000 V AC 25 - 400 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	95 A 60 °C) bei ≤ 440 V AC-3 für Hauptstromkreis 125 A 60 °C) bei ≤ 690 V AC-1 für Hauptstromkreis 95 A 60 °C) bei ≤ 440 V AC-3e für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	25 kW bei 220-230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW bei 380-400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW bei 415-440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW bei 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW bei 660-690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW bei 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Motorleistung PS (UL / CSA Standards)	7,5 Hp bei 120 V AC 60 Hz für 1 Phase Motor 15 Hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 1 Phase Motor 30 Hp bei 200/208 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor 30 Hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor 60 Hp bei 460/480 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor 60 hp bei 575/600 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuereissspannung	240 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Bemessungsstoßspannungsfähigkeit [Uimp]	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 bei 440 V AC für Hauptstromkreis 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	1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	1100 A bei <40 °C - 1 s für Hauptstromkreis 800 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 400 A bei <40 °C - 1 min. für Hauptstromkreis 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 - Ith 125 A 50 Hz für Hauptstromkreis

Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Hauptstromkreis: 600 V CSA zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert
Elektrische Lebensdauer	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
Verlustleistung je Pol	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
Sicherheitsabdeckung	Mit
Montagehalterung	Schiene Platte
Standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktzertifizierungen	IECEE CB-Schema UL CSA 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 Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 4...50 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 4...25 mm ² starr ohne Aderendhülse
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 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher pozidriv No 2
Ansprechzeit	20 - 35 ms Schließung 6 - 20 ms Öffnung
Sicherheitslevel	B10d = 1,3 Mcycles Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1

Mechanische Lebensdauer	4 Mcycles
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h bei <60 °C

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuereisspannungsgrenzen	0,8 - 1,1Uc -40...55 °C betriebsbereit AC 50 Hz 0,85-1,1 Uc -40...55 °C betriebsbereit AC 60 Hz 0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C Abfall AC 50/60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C betriebsbereit AC 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Wärmeableitung	6...10 W bei 50/60 Hz
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
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	130 mm
Produktgewicht	1,61 kg

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,564 kg
Höhe VPE1	9,5 cm
Breite VPE1	13,2 cm
Länge VPE1	13,2 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	5
Gewicht VPE2	8,1 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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
----------	-----------