

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys TeSys Deca
Baureihe	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1 AC-3e
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	9 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 25 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis 9 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3e für Stromkreis
[Uc] Steuereinspannung	24 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Motorleistung (kW)	4 kW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 415 - 440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 400 V AC (AC-4)
Motorleistung PS (UL / CSA Standards)	0,5 Hp bei 115 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren entspricht CSA 0,5 Hp bei 115 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren entspricht UL 1 Hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren entspricht CSA 1 Hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren entspricht UL 2 Hp bei 200/208 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht CSA 2 Hp bei 230/240 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht CSA 2 Hp bei 230/240 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht UL 5 Hp bei 460/480 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht CSA 5 Hp bei 460/480 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht UL 7,5 Hp bei 575/600 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht CSA 7,5 Hp bei 575/600 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht UL 2 hp bei 200/208 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht UL
Kompatibilitätscode	LC1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Sicherheitsabdeckung	Mit
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 60 °C) für Steuerkreis 25 A (bei 60 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	140 A AC für Steuerkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	250 kA bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Steuerkreis entspricht IEC 60947-5-1 20 A bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis 25 A bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Steuerkreis: 600 V CSA zertifiziert Steuerkreis: 600 V UL zertifiziert Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Steuerkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1
Überspannungskategorie	III
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947
Niveau des Sicherheitslevels	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	15000000 Zyklen
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Spulentechnologie	Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,6 Uc (60 °C): Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc (60 °C): Betrieb AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (60 °C): Betrieb AC 60 Hz
Anzugsleistung in VA	70 VA cos phi 0,75 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	2...3 W at 50/60 Hz for Steuerkreis
Betriebszeit	4 - 19 ms Öffnung 12 - 22 ms Schließung
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,7 Nm - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 1,7 Nm - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Stromkreis: 1,7 Nm - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Steuerkreis: 1,7 Nm - mit Schraubenzieher Position Nr. 2 Stromkreis: 1,7 Nm - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Min. Schaltspannung	17 V for Steuerkreis
Min. Schaltstrom	5 mA for Steuerkreis
Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Steuerkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Aberregung zwischen Öffnern und Schließern 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Öffnern und Schließern
Montagehalterung	Platte Schiene

Montage

Normen	EN/IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-1 IEC 60335-1
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]GL[RETURN]RINA[RETURN]UKCA
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529 IP2x entspricht VDE 0106
Klimafestigkeit	Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition Entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-5...60 °C -40...70 °C bei Uc
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsminderung
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	Schocks Schütz geöffnet (10 Gn für 11 ms) Schocks Schütz geschlossen (15 Gn für 11 ms) Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Schwingungen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz)
Höhe	77 mm
Breite	45 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	3,2 kg
Menge pro Satz	Satz à 10

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,700 cm
VPE 1 Breite	7,400 cm
VPE 1 Länge	8,800 cm
VPE 1 Gewicht	334,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,586 kg

Nachhaltigkeit

Verpackung ohne Kunststoff	Ja
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
REACH frei von SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Giftiges Schwermetall frei	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformatoren	Ja
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen

PVC-frei	Ja
Rücknahme	No
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	18

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------