



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Beschreibung der Pole	4P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: ≤ 300 V DC 25 - 400 Hz Stromkreis: ≤ 690 V AC
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	125 A (bei <60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Stromkreis 80 A (bei <60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 für Stromkreis 80 A (bei <60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3e für Stromkreis 55 A (bei <60 °C) bei ≤ 400 V AC AC-4 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	240 V AC 50 Hz

Zusatzmerkmale

Motorleistung (kW)	22 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz 37 kW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 55 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 415 - 440 V AC 50/60 Hz
Kompatibilitätscode	LC1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	4 S
Sicherheitsabdeckung	Ohne
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	125 A (bei 60 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	1100 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	1100 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	640 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 990 A 40 °C - 1 s für Stromkreis 135 A 40 °C - 10 min für Stromkreis 320 A 40 °C - 1 min für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	200 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 160 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	12,5 W AC-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 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	10 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bei $U_e \leq 440$ V
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 Hz
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,6 U_c (-40...70 °C): Abfallspannung AC 50 Hz 0,85 - 1,1 U_c (-40...55 °C): Betrieb AC 50 Hz 1 - 1,1 U_c (55...70 °C): Betrieb AC 50 Hz
Anzugsleistung in VA	200 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,75 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	20 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	6...10 W at 50 Hz
Betriebszeit	20 - 35 ms Schließung 6 - 20 ms Öffnung
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h 60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 4...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 4...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 4...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 4...16 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 4...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 4...25 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 12 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher flach Ø 6 bis Ø 8 Stromkreis: 12 Nm - auf Stecker Sechskant Schraubenkopf 4 mm Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Montagehalterung	Platte Schiene

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]DNV
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Klimafestigkeit	Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
Betriebshöhe	0 - 3.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Schocks Schütz geöffnet (8 Gn für 11 ms) Schwingungen Schütz geschlossen (3 Gn, 5 - 300 Hz) Schocks Schütz geschlossen (10 Gn für 11 ms)
Höhe	127 mm
Breite	96 mm

Tiefe	125 mm
Produktgewicht	1,76 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	15,5 cm
VPE 1 Breite	13,2 cm
VPE 1 Länge	11,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,698 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	8,945 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
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
----------	-----------