



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktbereich	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: ≤ 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	125 A (bei <60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Kompatibilitätscode	LC1D
Stromast Kontaktzusammensetzung	2 S + 2 Ö
Kontaktkompatibilität	M1
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	4 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85 - 1,1 Uc (-40...55 °C): Betrieb AC 60 Hz 0,3 - 0,6 Uc (-40...55 °C): Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc (-40...55 °C): Betrieb AC 50 Hz
Anzugsleistung in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)

Wärmeabgabe	6...10 W bei 50/60 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
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	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktzertifizierungen	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR durch DNV-GL
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	Vibrationen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Stöße Schütz geöffnet (8 Gn für 11 ms) Vibrationen Schütz geschlossen (3 Gn, 5 - 300 Hz) Stöße Schütz geschlossen (10 Gn für 11 ms)
Höhe	127 mm
Breite	96 mm
Tiefe	140 mm
Produktgewicht	1,84 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,000 cm
VPE 1 Breite	13,500 cm
VPE 1 Länge	15,500 cm
VPE 1 Gewicht	1,783 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	9,145 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	80
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	154,320 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
----------	-----------