



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys TeSys Deca
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: <= 1.000 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	60 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis

Zusatzmerkmale

Zusammensetzung des Polkontakts	4 S
Schutzabdeckung	Mit
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	60 A (bei 60 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	800 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	800 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	80 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 80 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Zeitkonstante	75 ms
Steuerstromkreis-Typ	DC breiter Bereich
Spulentechnologie	Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor
Steuereissspannungsgrenzen	0,1 - 0,3 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung DC 0,7 - 1,25 Uc (-40...50 °C):Betrieb DC 1 - 1,25 Uc (50...70 °C):Betrieb DC
Durchschnittliche Impedanz	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	5,4 W AC-1
Betriebszeit	20 - 35 ms Öffnung 85 - 110 ms Schließung
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h 60 °C
Anzugsleistung in W	22 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	22 W bei 20 °C
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen - äußerer Durchmesser: 16,5 mm Steuerkreis: Ringkabelschuhklemmen - äußerer Durchmesser: 8 mm

Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 M3,5 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 M3,5 Stromkreis: 2,5 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen Sechskant Schraubenkopf 10 mm M6
Montagehalterung	Schiene Platte
Elektrische Lebensdauer	1,4 Mcycles 60 A AC-1 bei Ue <= 440 V
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
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
Betriebshöhe	0 - 3.000 m
Kompatibilitätscode	LC1D
Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Produktzertifizierungen	IEC[RETURN]CCC[RETURN]UKCA

Montage

Klimafestigkeit	Entspricht IACS E10 Entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Höhe	127 mm
Breite	85 mm
Tiefe	171 mm
Produktgewicht	2,21 kg
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Schwingungen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz) Schocks Schütz geöffnet (10 Gn für 11 ms) Schocks Schütz geschlossen (15 Gn für 11 ms)

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich