

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	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 Stromkreis: <= 300 V DC
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	60 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	48 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Kompatibilitätscode	LC1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 S + 2 Ö
Sicherheitsabdeckung	Mit
[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
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	320 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 720 A 40 °C - 1 s für Stromkreis 72 A 40 °C - 10 min für Stromkreis 165 A 40 °C - 1 min für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	80 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 80 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	5,4 W AC-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert[RETURN]Stromkreis: 600 V UL zertifiziert[RETURN]Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
[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	6 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	1,4 Mcycles 60 A AC-1 bei Ue <= 440 V
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1Uc (-40...60 °C):Betrieb AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C):Betrieb AC 60 Hz 1 - 1,1 Uc (60...70 °C):Betrieb AC 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	4...5 W at 50/60 Hz

Betriebszeit	4 - 19 ms Öffnung 12 - 26 ms Schließung
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h 60 °C
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h at 60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 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: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubverbindung 1 1...35 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubverbindung 2 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubverbindung 1 1...35 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubverbindung 2 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubverbindung 1 1...35 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubverbindung 2 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 8 Nm - auf Schraubklemmenleisten - Kabel 25...35 mm ² Sechskant Schraubenkopf 4 mm Stromkreis: 5 Nm - auf Schraubklemmenleisten - Kabel 1...25 mm ² Sechskant Schraubenkopf 4 mm Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Montagehalterung	Schiene Platte

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	CCC[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GOST[RETURN]JL
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Klimafestigkeit	Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition
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	Schocks Schütz geöffnet (8 Gn für 11 ms) Schocks Schütz geschlossen (10 Gn für 11 ms) Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Schwingungen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz)
Höhe	127 mm
Breite	85 mm
Tiefe	125 mm
Produktgewicht	1,44 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	15,500 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	13,800 cm
VPE 1 Gewicht	1,466 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	7,639 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	80
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	133,060 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
REACH frei von SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Giftiges Schwermetall frei	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Nachhaltige Verpackung	Ja
RoHS-Ausnahmeinformatoren	Ja
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	78

Vertragliche Gewährleistung

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