

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschutz LC1D 4p, Spule 400 V AC

LC1D115004V7

EAN Code : 3389110178159

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktbereich	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Beschreibung der Pole	4P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: ≤ 1.000 V AC 25 - 400 Hz Stromkreis: ≤ 460 V DC
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	200 A (bei ≤ 60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	400 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Kompatibilitätscode	LC1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	4 NO
Kontaktkompatibilität	M14
Sicherheitsabdeckung	Mit
[Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft	200 A (bei 60 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	1260 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	1100 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs- Kurzzeitstromfestigkeit	250 A 40 °C - 10 min. für Stromkreis 550 A 40 °C - 1 min. für Stromkreis 950 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 1100 A 40 °C - 1 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	250 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 200 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Mittlere Impedanz	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	24 W AC-1
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert

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	8 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	0,8 Mcycles 200 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Spulentechnologie	Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor
Steuereckspannungsgrenzen	0,3 - 0,5 Uc (-40...70 °C): Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,15 Uc (-40...55 °C): Betrieb AC 50/60 Hz 1 - 1,15 Uc (55...70 °C): Betrieb AC 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (bei 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeableitung	3...8 W bei 50/60 Hz
Betriebszeit	6 - 20 ms Öffnung 20 - 50 ms Schließung
Max. Betriebsrate	2400 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...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
Anzugsmoment	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 Sechskant Schraubenkopf 4 mm Steuerkreis: 1,2 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	GL LROS (Lloyds register of shipping) UL RINA CCC BV GOST DNV CSA UKCA
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Klimafestigkeit	entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D 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	Vibrationen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Vibrationen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz) Stöße Schütz geschlossen (15 Gn für 11 ms) Stöße Schütz geöffnet (6 Gn für 11 ms)
Höhe	158 mm
Breite	150 mm
Tiefe	132 mm
Produktgewicht	2,86 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	16,8 cm
VPE 1 Breite	21,2 cm
VPE 1 Länge	18,5 cm
VPE 1 Gewicht	2,77 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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
-----------------	-----------

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)