

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschütz, 2S+2Ö, 60A/AC1, Spule 48V 50Hz

LC1D40008E5

EAN Code : 3389110070224

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktbereich	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
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 Hz

Zusatzmerkmale

Kompatibilitätscode	LC1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 S + 2 Ö
Kontaktkompatibilität	M1
Sicherheitsabdeckung	Ohne
[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
Mittlere 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 Stromkreis: 600 V UL zertifiziert 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 $U_e \leq 440$ V
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 Hz
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuereckspannungsgrenzen	0,8 - 1,1Uc (-40...60 °C):Betrieb AC 50 Hz 0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung AC 50 Hz 1 - 1,1 Uc (60...70 °C):Betrieb AC 50 Hz
Anzugsleistung in VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeableitung	4...5 W bei 50 Hz
Betriebszeit	4 - 19 ms Öffnung 12 - 26 ms Schließung
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...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: Schraubklemmenleisten 1 1...35 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...35 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...35 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...25 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
Anzugsmoment	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
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	GOST BV CSA UL CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA GL
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	Stöße Schütz geöffnet (8 Gn für 11 ms) Stöße Schütz geschlossen (10 Gn für 11 ms) Vibrationen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Vibrationen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz)
Höhe	127 mm
Breite	85 mm
Tiefe	125 mm
Produktgewicht	1,44 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,2 cm
VPE 1 Breite	13 cm
VPE 1 Länge	9 cm
VPE 1 Gewicht	1,434 kg
VPE 2 Art	Doboz
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	9,317 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	77 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	83,036 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 Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)
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.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie 18 months

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)