LC1D1283BD

Leistungsschütz LC1D 4p, +1S+1Ö, Spule 24 V DC





Hauptmerkmale

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] Betriebsbemessungsspann	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz ung
[le] Betriebsbemessungstrom	25 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V DC

Zusatzmerkmale

Zusatziiicikiiiaic	
Kompatibilitätscode	LC1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 S + 2 Ö
Sicherheitsabdeckung	Mit
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	25 A (bei 60 °C) für Stromkreis 10 A (bei 60 °C) für Signalschaltkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	105 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 210 A 40 °C - 1 s für Stromkreis 30 A 40 °C - 10 min für Stromkreis 61 A 40 °C - 1 min für Stromkreis 100 A - 1 s für Signalschaltkreis 120 A - 500 ms für Signalschaltkreis 140 A - 100 ms für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 40 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 25 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	1,56 W AC-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert
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	30 Mcycles

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigenstaßeigkeit diese Produkte für bestämmte Benuzteramwenden Festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und Zuverlässigkeit sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlich inse entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlichen Hinse entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzemgesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Elektrische Lebensdauer	0,8 Mcycles 25 A AC-1 bei Ue <= 440 V	
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard	
Spulentechnologie	Mit integraler Unterdrückungseinheit	
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,1 - 0,25 Uc (-4060 °C):Abfallspannung DC 0,7 - 1,25 Uc (-4060 °C):Betrieb DC	
Anzugsleistung in W	5,4 W (bei 20 °C)	
Halteleistungsaufnahme in W	5,4 W bei 20 °C	
Betriebszeit	63 ±15 % ms Schließung 20 ±20 % ms Öffnung	
Zeitkonstante	28 ms	
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h 60 °C	
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Federklemmen 1 2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Federklemmen 2 2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Federklemmen 1 2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Federklemmen 2 2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende	
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö	
Typ der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1	
Signalisierungskreisfrequenz	25 - 400 Hz	
Min. Schaltspannung	17 V for Signalschaltkreis	
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis	
Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis	
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt	
Montagehalterung	Platte Schiene	
Montage		
	FN 00047 4 4	
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	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	
Produktzertifizierungen Schutzart (IP)	IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 GB/T 14048.4 UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]EURN]EURN]EURN]EURN]EURN]EURN]EURN]E	
	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 UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]ELRO-MR durch DNV-GL	
Schutzart (IP)	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 UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]EURO-MR durch DNV-GL IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529	
Schutzart (IP) Schutzbehandlung	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 UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]EURO-MR durch DNV-GL IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529 TH entspricht IEC 60068-2-30 Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition	
Schutzart (IP) Schutzbehandlung Klimafestigkeit	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 UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]EURO-MR durch DNV-GL IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529 TH entspricht IEC 60068-2-30 Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition Entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition -4060 °C	
Schutzart (IP) Schutzbehandlung Klimafestigkeit Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	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 UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]EURO-MR durch DNV-GL IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529 TH entspricht IEC 60068-2-30 Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition Entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition -4060 °C 6070 °C mit Unterlastung	
Schutzart (IP) Schutzbehandlung Klimafestigkeit Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur Betriebshöhe	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 UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]EURO-MR durch DNV-GL IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529 TH entspricht IEC 60068-2-30 Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition Entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition -4060 °C 6070 °C mit Unterlastung 0 - 3.000 m	
Schutzart (IP) Schutzbehandlung Klimafestigkeit Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur Betriebshöhe Feuerbeständigkeit	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 UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]EURO-MR durch DNV-GL IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529 TH entspricht IEC 60068-2-30 Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition Entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition -4060 °C 6070 °C mit Unterlastung 0 - 3.000 m 850 °C entspricht IEC 60695-2-1	
Schutzart (IP) Schutzbehandlung Klimafestigkeit Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur Betriebshöhe Feuerbeständigkeit Flammenfestigkeit	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 UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]EURO-MR durch DNV-GL IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529 TH entspricht IEC 60068-2-30 Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition Entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition -4060 °C 6070 °C mit Unterlastung 0 - 3.000 m 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 V1 entspricht UL 94 Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Schocks Schütz geöffnet (10 Gn für 11 ms)	

99 mm

0,525 kg

Tiefe

Produktgewicht

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE	
VPE 1 Menge	1	
VPE 1 Höhe	5,0 cm	
VPE 1 Breite	9,3 cm	
VPE 1 Länge	11,3 cm	
VPE 1 Gewicht	545,0 g	

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt	
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration	
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen	
Quecksilberfrei	Ja	
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China	
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫ Ja	
Umweltproduktdeklaration	[™] Produktumweltprofil	
Kreislaufwirtschafts-Profil	☑ Entsorgungsinformationen	
PVC-frei	Ja	

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months