



EAN Code: 3389118234598

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-3e
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: ≤ 690 V AC 25 - 400 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	32 A 60 °C bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis 50 A 60 °C bei ≤ 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 32 A 60 °C bei ≤ 440 V AC AC-3e für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	7,5 kW bei 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW bei 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW bei 415 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW bei 440 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW bei 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW bei 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW bei 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW bei 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Steuereingangsspannung	24 V DC
Spulentyp	Standard
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A bei <60 °C für Signalschaltkreis 50 A bei <60 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 550 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	550 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	100 A - 1 s für Signalschaltkreis 120 A - 500 ms für Signalschaltkreis 140 A - 100 ms für Signalschaltkreis 260 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 430 A bei <40 °C - 1 s für Hauptstromkreis 60 A bei <40 °C - 10 min. für Hauptstromkreis 138 A bei <40 °C - 1 min. für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 63 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 63 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	2 MOhm - Ith 50 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	1,65 Mcycles 32 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V 1,65 Mcycles 32 A AC-3e bei Ue ≤ 440 V

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Verlustleistung je Pol	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
Schutzabdeckung	Mit
Montagehalterung	Schiene Platte
Standards	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545 R22 HL3 EN 45545 R26 HL3 DIN 5510-2
Produktzertifizierungen	IEC CCC EAC UA TR UKCA
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 8 mm) Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 12 mm)
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher- Flach Ø 6 M3,5 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Kreuz- Nr. 2 M3,5 Hauptstromkreis: 2,5 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher- Kreuz Nr. 2 M4 Hauptstromkreis: 2,5 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher- Flach Ø 6 M4
Ansprechzeit	55 - 75 ms Schließung 16 - 32 ms Öffnung
Sicherheitslevel	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
Maximale Betriebsrate	3600 Cyc/H bei <60 °C

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Mit integraler Unterdrückungseinheit
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,1 - 0,25 Uc -40...70 °C Abfall DC 0,7 - 1,25 Uc -40...70 °C betriebsbereit DC >8 mm 0,7 - 1,25 Uc -40...50 °C betriebsbereit DC 0,7 - 1,1 Uc 50...70 °C betriebsbereit DC
Zeitkonstante	28 Ms
Anzugsleistung in W	5,4 W bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in W	5,4 W bei 20 °C
Ausführung der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1
Anzeige Schaltkreisfrequenz	25 - 400 Hz
Minimaler Schaltstrom	5 MA für Signalschaltkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 Ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Frontseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	0 - 3000 m
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94

Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms Erschütterungen Schütz geöffnet: 8 g für 11 ms
Höhe	85 Mm
Breite	45 Mm
Tiefe	101 Mm
Produktgewicht	0,375 Kg

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	544 G
Höhe VPE1	10,9 Cm
Breite VPE1	9 Cm
Länge VPE1	5,4 Cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
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 Monate
----------	-----------

Product Life Status : **08-Lieferbar**