



EAN Code: 3389110808308

## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys TeSys Deca
Produktname	TeSys D TeSys Deca
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz Hauptstromkreis: <= 300 V DC
Nennbetriebsstrom Ie	50 A 60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 38 A 60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis 38 A 60 °C) bei <= 440 V AC AC-3e für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW bei 380-400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 415-440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 380-400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 415-440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motorleistung (HP)	10 Hp bei 230/240 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor 10 Hp bei 200/208 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor 5 Hp bei 240 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motor 20 Hp bei 480 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor 25 Hp bei 600 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	24 V DC
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
Nennkurzeitstrom Icw	60 A bei <40 °C - 10 min. für Hauptstromkreis 430 A bei <40 °C - 1 s für Hauptstromkreis 150 A bei <40 °C - 1 min. für Hauptstromkreis 310 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 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 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 $U_i$	Hauptstromkreis: 600 V CSA zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1
Elektrische Lebensdauer	1,4 Mcycles 50 A AC-1 bei $U_e \leq 440$ V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 bei $U_e \leq 440$ V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e bei $U_e \leq 440$ V
Verlustleistung je Pol	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
Schutzabdeckung	Mit
Montagehalterung	Schiene Platte
Standards	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Produktzertifizierungen	DNV CSA UL LROS (Lloyds register of shipping) GOST BV RINA CCC GL
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 8 mm) Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 10 mm)
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher-Flach $\varnothing$ 6 M3,5 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Kreuz-Nr. 2 M3,5 Hauptstromkreis: 2,5 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher-Flach $\varnothing$ 8 M4 Hauptstromkreis: 2,5 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher-Kreuz Nr. 2 M4 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher pozidriv No 2 Hauptstromkreis: 2,5 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher pozidriv No 2
Ansprechzeit	16 - 24 ms Öffnung 53,55 - 72,45 ms Schließung
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	Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,1 - 0,25 $U_c$ -40...70 °C Abfall DC 0,7 - 1,25 $U_c$ -40...60 °C betriebsbereit DC 1...1.25 $U_c$ 60...70 °C betriebsbereit DC
Zeitkonstante	28 Ms
Anzugsleistung in W	5,4 W 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...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	0 - 3000 m
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 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	0,54 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
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	1
Gewicht VPE2	999 G
Höhe VPE2	15 Cm
Breite VPE2	30 Cm
Länge VPE2	40 Cm

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------

Product Life Status : **08-Lieferbar**