



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D TeSys Deca
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 NO + 2 NC
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: $\leq 300$ V DC 25 - 400 Hz Hauptstromkreis: $\leq 690$ V AC
Nennbetriebsstrom Ie	125 A 60 °C bei $\leq 440$ V AC AC-1 für Hauptstromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	42 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannung [Uimp]	Entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	125 A bei $<60$ °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	640 A bei $<40$ °C - 10 s für Hauptstromkreis 990 A bei $<40$ °C - 1 s für Hauptstromkreis 135 A bei $<40$ °C - 10 min. für Hauptstromkreis 320 A bei $<40$ °C - 1 min. für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	200 A gG bei $\leq 690$ V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 160 A gG bei $\leq 690$ V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 600 V CSA zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V UL zertifiziert Hauptstromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1
Elektrische Lebensdauer	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bei Ue $\leq 440$ V
Verlustleistung je Pol	12,5 W AC-1
Sicherheitsabdeckung	Ohne
Montagehalterung	Platte Schiene
Standards	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Produktzertifizierungen	GL DNV LROS (Lloyds register of shipping) BV UL RINA CCC CSA GOST
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 4...50 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 4...25 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 4...50 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 4...16 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 4...50 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 4...25 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher Flach Ø 6 bis Ø 8 Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Stecker Sechskant 4 mm Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher pozidriv No 2
Ansprechzeit	20 - 35 ms Schließung 6 - 20 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	4 Mcycles
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h bei <60 °C

## Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85-1,1 Uc -40...55 °C betriebsbereit AC 60 Hz 0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C Abfall AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1Uc -40...55 °C betriebsbereit AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C betriebsbereit AC 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Wärmeableitung	6...10 W bei 50/60 Hz

## 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
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geöffnet: 8 g für 11 ms Vibrationen Schütz geschlossen: 3 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen: 10 Gn for 11 ms
Höhe	127 mm
Breite	96 mm
Tiefe	140 mm
Produktgewicht	1,84 kg

## Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,842 kg
Höhe VPE1	15,5 cm
Breite VPE1	11 cm
Länge VPE1	13,5 cm

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
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>
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
----------	-----------