



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 und zweckmäßige 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.



## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Produkt oder Komponententyp	Wendeschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Erläuterungen zum Gerät	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene
Beschreibung der Pole	4P
Power pole contact composition	4 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: $\leq 1000$ V AC 25 - 400 Hz Hauptstromkreis: $\leq 460$ V DC
Nennbetriebsstrom Ie	200 A 60 °C) bei $\leq 440$ V AC AC-1 für Hauptstromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsspitze [Uimp]	Entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	200 A bei $<60$ °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	1260 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	250 A bei $<40$ °C - 10 min. für Hauptstromkreis 550 A bei $<40$ °C - 1 min. für Hauptstromkreis 950 A bei $<40$ °C - 10 s für Hauptstromkreis 1100 A bei $<40$ °C - 1 s für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	250 A gG bei $\leq 690$ V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 200 A gG bei $\leq 690$ V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	0,6 MOhm - Ith 200 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 200 A AC-1 bei Ue $\leq 440$ V
Verlustleistung je Pol	24 W AC-1
Safety cover	Mit
Verriegelungsart	Mechanisch
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
Produktzertifizierungen	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC

Anschlüsse - Klemmen	<p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2,5 mm<sup>2</sup>starr ohne Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm<sup>2</sup>starr ohne Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 10... 120 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 10... 50 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 10... 120 mm<sup>2</sup>flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 10... 50 mm<sup>2</sup>flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 10...120 mm<sup>2</sup>starr ohne Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 10...50 mm<sup>2</sup>starr ohne Aderendhülse</p>
Anzugsmoment	<p>Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6</p> <p>Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2</p> <p>Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Stecker Sechskant 4 mm</p>
Ansprechzeit	20 - 50 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	8000000 Zyklen
Maximale Betriebsrate	2400 cyc/h bei <60 °C

## Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: 0,3 - 0,5 Uc AC 50/60 Hz 55 °C) Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc AC 50/60 Hz 55 °C)
Anzugsleistung in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	2...18 VA 20 °C) cos phi 0,3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) cos phi 0,3 50 Hz
Wärmeableitung	3...8 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	-5...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C bei Uc
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
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: 6 g für 11 ms
Höhe	158 mm
Breite	334 mm

Tiefe	148 mm
Produktgewicht	7,4 kg

## 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.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------