

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Produkt oder Komponententyp	Wendeschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3
Erläuterungen zum Gerät	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene
Beschreibung der Pole	3P
Leistungspolkontakt-Zusammensetzung	3S
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 300 V DC für Hauptstromkreis <= 1000 V AC 25...400 Hz für Hauptstromkreis
Nennbetriebsstrom Ie	200 A (<= 60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 115 A (<= 60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	380 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1S + 1Ö
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	200 A bei <= 60 °C für Hauptstromkreis
Irms Nennleistung	1260 A bei 440 V für Hauptstromkreis 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	1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	1100 A <= 40 °C 1 s Hauptstromkreis 100 A 1 s Signalschaltkreis

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

	120 A 500 ms Signalschaltkreis 140 A 100 ms Signalschaltkreis 250 A <= 40 °C 10 min. Hauptstromkreis 550 A <= 40 °C 1 min. Hauptstromkreis 950 A <= 40 °C 10 s Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	200 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis 250 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1
Mittlere Impedanz	0.6 MOhm bei 50 Hz - Ith 200 A für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	1000 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4-1 600 V für Hauptstromkreis Zertifizierungen CSA 600 V für Hauptstromkreis Zertifizierungen UL 690 V für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-1 600 V für Signalschaltkreis Zertifizierungen CSA 600 V für Signalschaltkreis Zertifizierungen UL
Elektrische Lebensdauer	0.95 Mcycles 115 A AC-3 <= 440 V 0.8 Mcycles 200 A AC-1 <= 440 V
Verlustleistung je Pol	24 W AC-1 7.9 W AC-3
Sicherheitsabdeckung	Mit
Verriegelungsart	Elektrisch 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	UL CSA CCC EAC GL BV DNV RINA
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Stecker 1 Kabel 10-120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Stecker 2 Kabel 10-50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Stecker 1 Kabel 10-120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Stecker 2 Kabel 10-50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Stecker 1 Kabel 10-120 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Stecker 2 Kabel 10-50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende
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 Sechskant 4 mm
Ansprechzeit	6-20 ms Öffnung 20-50 ms Schließung
Sicherheitslevel	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	8000000 Zyklen

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode
-------------------	---

Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3-0,5 Uc Abfall bei 55 °C, AC 50/60 Hz 0,8-1,15 Uc betriebsbereit bei 55 °C, AC 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	280-350 VA bei 20 °C (cos φ 0.8) 60 Hz 280-350 VA bei 20 °C (cos φ 0.8) 50 Hz
Halteleistungsaufnahme in VA	2-18 VA bei 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 2-18 VA bei 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Wärmeableitung	3-8 W bei 50/60 Hz
Ausführung der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden (1S + 1Ö) entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt (1 NC) 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 Stirnfläche 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
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Leistungsreduzierung
Feuerwiderstand	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	266 mm
Tiefe	148 mm
Produktgewicht	6.35 kg

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------