

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	AC 25...400 Hz for power circuit DC for power circuit
Nennbetriebsstrom Ie	40 A (<= 60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis 60 A (<= 60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	22 kW bei 500 V AC 50 Hz 18.5 kW bei 380...400 V AC 50 Hz 30 kW bei 660...690 V AC 50 Hz 22 kW at 415...440 V AC 50 Hz 11 kW bei 220...230 V AC 50 Hz
Motorleistung HP (UL / CSA)	5 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 1 Phase Motor 10 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor 3 hp bei 115 V AC 60 Hz für 1 Phase Motor 10 hp bei 200/208 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor 30 hp bei 460/480 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor 30 hp bei 575/600 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor
Steuerstromkreis-Typ	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	240 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1S + 1Ö
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	60 A bei <= 60 °C für Hauptstromkreis 10 A bei <= 60 °C für Signalschaltkreis
Irms Nenneinschaltleistung	800 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	800 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom I _{cn}	100 A 1 s Signalschaltkreis 120 A 500 ms Signalschaltkreis 140 A 100 ms Signalschaltkreis 320 A ≤ 40 °C 10 s Hauptstromkreis 720 A ≤ 40 °C 1 s Hauptstromkreis 72 A ≤ 40 °C 10 min. Hauptstromkreis 165 A ≤ 40 °C 1 min. Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	80 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 80 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1
Mittlere Impedanz	1.5 MOhm bei 50 Hz - I _{th} 60 A für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung U _i	600 V für Hauptstromkreis Zertifizierungen CSA 600 V für Hauptstromkreis Zertifizierungen UL 690 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4-1 690 V für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-1 600 V für Signalschaltkreis Zertifizierungen CSA 600 V für Signalschaltkreis Zertifizierungen UL
Elektrische Lebensdauer	1.5 Mcycles 40 A AC-3 bei U _e ≤ 440 V 1.4 Mcycles 60 A AC-1 bei U _e ≤ 440 V
Verlustleistung je Pol	5.4 W AC-1 2.4 W AC-3
Sicherheitsabdeckung	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	CCC CSA GOST UL
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis : EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1-35 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1-35 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1-35 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Hauptstromkreis : EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1-25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1-25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1-25 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Steuerkreis : Federzugklemmen 1 Kabel 0,75-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Federzugklemmen 2 Kabel 0,75-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
Anzugsmoment	Hauptstromkreis : 8 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Kabel 25-35 mm ² Sechskant 4 mm Hauptstromkreis : 5 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Kabel 1-25 mm ² Sechskant 4 mm
Ansprechzeit	12-26 ms Schließung 4-19 ms Öffnung
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	6 Mcycles
Betriebsrate	≤ 3600 cyc/h bei ≤ 60 °C

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3-0,6 U _c Abfall bei 60 °C, AC 50/60 Hz

	0,8-1,1Uc betriebsbereit bei 60 °C, AC 50 Hz 0,85-1,1 Uc betriebsbereit bei 60 °C, AC 60 Hz
Anzugsleistung in VA	140 VA bei 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 160 VA bei 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Halteleistungsaufnahme in VA	13 VA bei 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 15 VA bei 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Wärmeableitung	4-5 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
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 bei Uc
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 geöffnet 10 Gn for 11 ms Erschütterungen Schütz geschlossen 15 g für 11 ms
Höhe	122 mm
Breite	119 mm
Tiefe	120 mm
Produktgewicht	1.87 kg

Nachhaltigkeit

ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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