



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys V
Produkt oder Komponententyp	Vakuumschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1V
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4 AC-1
Typ des Steuerkreises	AC
Spulentyp	Standard
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO

Zusatzmerkmale




Spulentechnologie	Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode
Nennbetriebsstrom Ie	320 A 40 °C) AC AC-1 für Hauptstromkreis 320 A 55 °C) AC AC-3 für Hauptstromkreis 270 A AC AC-4 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	160 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW bei 525 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kW bei 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW bei 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Motorleistung (HP)	100 Hp bei 200 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 125 Hp bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 200 Hp bei 380 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 250 Hp bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 300 Hp bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 400 Hp bei 800 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 500 Hp bei 1000 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 800 hp bei 1500 V AC 50/60 Hz entspricht CSA
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
[Uc] control circuit voltage	220 - 240 V AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,8 - 1,1Uc bei 50/60 Hz
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 1500 V Schutzleiter: 2000 V Steuerkreis: 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Stecker 1 2,5 mm ² Hauptstromkreis: Stecker 1 185 mm ²
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 39 Nm - auf Stecker - Kabel 185 mm ² Sechskant
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: ≤ 1000 V AC 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A für Steuerkreis 320 A für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	3800 A bei 1500 V AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	3200 A bei 1500 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Steuerkreis 400 A aM bei ≤ 1000 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Anzugsleistung in VA	600 VA

Halteleistungsaufnahme in VA	20 VA
Ansprechzeit	24 - 32 ms bei Schließung 95 - 115 ms bei Öffnung
Mechanische Lebensdauer	2500000 Zyklen
Maximale Betriebsrate	1200 cyc/h
Höhe	222 mm
Breite	201 mm
Tiefe	159 mm
Produktgewicht	10,5 kg

Montage

Normen	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Schutzart (IP)	IP00 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Aufstellungshöhe	3600 - 4500 m
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Stoßfestigkeit	10 gn Schütz geschlossen 10 gn Schütz geöffnet
Vibrationsfestigkeit	2 gn 10...500 Hz

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
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
----------	-----------