



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale




Spulentechnologie	Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode
Nennbetriebsstrom Ie	160 A 40 °C) AC AC-1 für Hauptstromkreis 160 A 55 °C) AC AC-3 für Hauptstromkreis 130 A AC AC-4 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	110 kW bei 525 V AC 50/60 Hz (AC-3) 150 kW bei 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW bei 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Motorleistung (HP)	100 Hp bei 380 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 125 Hp bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 150 Hp bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 200 Hp bei 800 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 250 Hp bei 1000 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 400 Hp bei 1500 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 50 Hp bei 200 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 60 hp bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht CSA
Aufbau der Hilfskontakte	2 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 mm² Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 14 Nm - auf Stecker - Kabel 70 mm² Sechskant
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: ≤ 1000 V AC 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A für Steuerkreis 160 A für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	1900 A bei 1500 V AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	1600 A bei 1500 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Steuerkreis 160 A aM bei ≤ 1000 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Anzugsleistung in VA	300 VA

Halteleistungsaufnahme in VA	30 VA
Ansprechzeit	18 - 22 ms bei Schließung 95 - 115 ms bei Öffnung
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Maximale Betriebsrate	1200 cyc/h
Höhe	168 mm
Breite	123 mm
Tiefe	151 mm
Produktgewicht	3,8 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	2500 - 3600 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  <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>
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
----------	-----------