

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# LC1V320P7

Vakumschütz LC1V 3p, +1S+1Ö, 160 kW, 320 A, 400 V AC3, Spule 220-240 V AC



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys V
Produkt- oder Komponententyp	Vakumschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1V
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4 AC-1
Steuerstromkreis-Typ	AC
Spulentyp	Standard
Beschreibung der Pole	3P
Zusammensetzung des Polkontakte	3 S

### Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode
[Ie] Betriebsbemessungstrom	320 A (bei <40 °C) AC AC-1 für Stromkreis 320 A (bei <55 °C) AC AC-3 für Stromkreis 270 A AC AC-4 für Stromkreis
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 1.000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Motorleistung (HP)	100 Hp at 200 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 125 Hp at 240 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 200 Hp at 380 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 250 Hp at 480 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 300 Hp at 600 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 400 Hp at 800 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 500 Hp at 1.000 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 800 hp at 1500 V AC 50/60 Hz conforming to 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
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 1500 V Schutzleiter: 2000 V Steuerkreis: 690 V
[Uiimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Stecker 1 2,5 mm <sup>2</sup> Stromkreis: Stecker 1 185 mm <sup>2</sup>
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 39 Nm - auf Stecker - Kabel 185 mm <sup>2</sup> Sechskant Schraubenkopf
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 1.000 V AC 50/60 Hz
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A für Steuerkreis 320 A für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	3800 A bei 1500 V AC für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	3200 A bei 1500 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Steuerkreis 400 A aM bei <= 1.000 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Anzugsleistung in VA	600 VA

Halteleistungsaufnahme in VA	20 VA
Betriebszeit	24 - 32 ms bei Schließung 95 - 115 ms bei Öffnung
Mechanische Lebensdauer	2500000 Zyklen
Max. 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
Betriebshöhe	3600 - 4500 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Stoßfestigkeit	10 Gn Schütz geschlossen 10 Gn Schütz geöffnet
Vibrationsfestigkeit	2 Gn 10...500 Hz

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	31,5 cm
VPE 1 Breite	33,53 cm
VPE 1 Länge	40,89 cm
VPE 1 Gewicht	12,47 kg

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Nicht konform
Quecksilberfrei	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

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------