

**Hauptmerkmale**

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

**Zusatzmerkmale**

|  |   |
|--|---|
| Spulentechnologie                                      | Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode  |
| [Ie] Betriebsbemessungstrom                            | 610 A (bei <55 °C) AC AC-3 für Stromkreis<br>630 A (bei <40 °C) AC AC-1 für Stromkreis<br>540 A AC AC-4 für Stromkreis  |
| Motorleistung (kW)                                     | 160 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>300 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>400 kW bei 525 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>560 kW bei 690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>800 kW bei 1.000 V AC 50/60 Hz (AC-3)   |
| Motorleistung (HP)                                     | 1000 Hp at 1.000 V AC 50/60 Hz conforming to CSA<br>1300 Hp at 1500 V AC 50/60 Hz conforming to CSA<br>150 Hp at 200 V AC 50/60 Hz conforming to CSA<br>200 Hp at 240 V AC 50/60 Hz conforming to CSA<br>300 Hp at 380 V AC 50/60 Hz conforming to CSA<br>400 Hp at 480 V AC 50/60 Hz conforming to CSA<br>500 Hp at 600 V AC 50/60 Hz conforming to CSA<br>700 hp at 800 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<br>Schutzleiter: 2000 V<br>Steuerkreis: 690 V  |
| [Uiimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit             | 8 kV  |
| Montagehalterung                                       | Platte<br>Schiene   |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Steuerkreis: Stecker 1 2,5 mm <sup>2</sup><br>Stromkreis: Schraubenverbindung   |
| 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<br>630 A für Stromkreis  |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen                     | 7300 A bei 1500 V AC für Stromkreis entspricht IEC 60947  |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 6100 A bei 1500 V für Stromkreis entspricht IEC 60947   |
| Zugehörige Absicherung                                 | 10 A gG für Steuerkreis<br>630 A aM bei <= 1.000 V für Stromkreis entspricht IEC 60947  |
| Anzugsleistung in VA                                   | 1700 VA   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Halteleistungsaufnahme in VA | 28 VA  |
| Betriebszeit                 | 24 - 32 ms bei Schließung<br>95 - 115 ms bei Öffnung |
| Mechanische Lebensdauer      | 2000000 Zyklen                                       |
| Max. Betriebsrate            | 1200 cyc/h   |
| Höhe                         | 356 mm   |
| Breite                       | 201 mm   |
| Tiefe                        | 178 mm   |
| Produktgewicht               | 13 kg  |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Normen                           | EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1                     |
| Schutzzart (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<br>10 Gn Schütz geöffnet |
| Vibrationsfestigkeit             | 2 Gn 10...500 Hz                                  |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 34,54 cm |
| VPE 1 Breite  | 30,73 cm |
| VPE 1 Länge   | 50,8 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 15,56 kg |
| VPE 2 Art     | S06      |
| VPE 2 Menge   | 2        |
| VPE 2 Höhe    | 73,5 cm  |
| VPE 2 Breite  | 60 cm    |
| VPE 2 Länge   | 80 cm    |
| VPE 2 Gewicht | 42,4 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie        | Nicht konform   |
| Mercury free              | Ja  |
| 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

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