



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys F |
| Produkt oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC1F |
| Anwendung des Schützes | Widerstandslast |
| Nutzungskategorie | AC-1 |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Power pole contact composition | 4 NO |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | <= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC |
| Nennbetriebsstrom Ie | 400 A 40 °C) bei <= 440 V AC AC-1 |
| Steuerspannung | 110 V DC |
| Spulentyp | Standard |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 400 A bei <40 °C |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 2640 A entspricht IEC 60947-4-1 |
| Nennkurzzeitstrom Icw | 2650 A bei <40 °C - 10 s 1800 A bei <40 °C - 30 s 1300 A bei <40 °C - 1 min. 900 A bei <40 °C - 3 min. 750 A bei <40 °C - 10 min. |
| Zugehörige Absicherung | 400 A aM bei <= 440 V 500 A gG bei <= 440 V |
| Mittlere Impedanz | 0,28 MOhm - Ith 400 A 50 Hz |
| Nennisolationsspannung Ui | 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 |

1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C

| | |
|-----------------------------|---|
| Verlustleistung je Pol | 44 W AC-1 |
| Montagehalterung | Platte |
| Normen | JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 |
| Produktzertifizierungen | RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) BV UL CCC ABS DNV CB RINA |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 240 mm ² Hauptstromkreis: Schiene 2 Kabel - Schienenquerschnitt: 30 x 5 mm Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss |
| Anzugsmoment | Steuerkreis: 1,2 Nm Hauptstromkreis: 35 Nm |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc 55 °C) Abfall: 0.15...0.2 Uc 55 °C) |
| Anzugsleistung in W | 750 W 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in W | 5 W bei 20 °C |
| Wärmeableitung | 5 W |
| Ansprechzeit | 40...50 ms Schließung 40...65 ms Öffnung |
| Mechanische Lebensdauer | 10 Mcycles |
| Maximum operating rate | 2400 cyc/h bei <55 °C |
| Kompatibilitätscode | LC1F |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP20 Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP20 Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106 |
| Schutzbehandlung | TH |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -5...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...80 °C |
| Geräte-Umgebungstemperatur | -40...70 °C |
| Aufstellungshöhe | 3000 m ohne Lastminderung |
| Höhe | 206 mm |
| Breite | 261 mm |
| Tiefe | 219 mm |
| Produktgewicht | 9,5 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China |

Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.

| | |
|--------------------------|---|
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|