

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Baureihe | TeSys |
| Produkt oder Komponententyp | Schütz |
| Produktname | TeSys K |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC1K |
| Geräteanwendung | Steuerung |
| Anwendung des Schützes | Widerstandslast |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Nutzungskategorie | AC-1 |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Leistungspolkontakt-Zusammensetzung | 4S |
| Nennbetriebsstrom I _e | 20 A (<= 50 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 16 A (<= 70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Hauptstromkreis |
| Steuerstromkreis-Typ | AC 50/60 Hz |
| Steuerkreisspannung | 110 V AC 50/60 Hz |
| Überspannungskategorie | III |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th}) | 20 A bei <= 50 °C für Hauptstromkreis |
| I _{rms} Nenneinschaltleistung | 144 A AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 144 A AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 110 A bei 440 V entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V entspricht IEC 60947 70 A bei 660...690 V entspricht IEC 60947 |
| Zugehörige Absicherung | 25 A gG bei <= 440 V für Hauptstromkreis 25 A aM für Hauptstromkreis |
| Mittlere Impedanz | 3 MOhm bei 50 Hz - I _{th} 20 A für Hauptstromkreis |
| Anzugsleistung in VA | 30 VA bei 20 °C |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 4.5 VA bei 20 °C |
| Wärmeableitung | 1.3 W |

| | |
|-----------------------------|---|
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 0,2-0,75 Uc bei <= 50 °C Abfall 0,8-1,15 Uc bei <= 50 °C betriebsbereit |
| Betriebsrate | 3600 cyc/h |
| Anzeige Schaltkreisfrequenz | <= 400 Hz |
| Ansprechzeit | 10-20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 10-20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung |
| Sicherheitslevel | B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1 |
| Mechanische Festigkeit | Erschütterungen Schütz geschlossen, auf X-Achse 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Y-Achse 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Z-Achse 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf X-Achse 6 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Y-Achse 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Z-Achse 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrationen Schütz geschlossen 4 g, 5 - 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geöffnet 2 g, 5 - 300 Hz IEC 60068-2-6 |

Montage

| | |
|-------------------|---|
| Schutzbehandlung | TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016 |
| Aufstellungshöhe | 2000 m ohne Lastminderung |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102 |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar Produktumweltprofil |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---------|-----------|
| Periode | 18 Monate |
|---------|-----------|