



Hauptmerkmale

| | |
|--|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys F |
| Produkt oder Komponententyp | Wendeschütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC2F |
| Anwendung des Schützes | Widerstandslast |
| Nutzungskategorie | AC-1 |
| Erläuterungen zum Gerät | Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Zus. des Polkontakts | 4 NO |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | <= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC |
| Nennbetriebsstrom Ie | 275 A 40 °C) bei <= 440 V AC AC-1 |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1S |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 KV |
| Überspannungskategorie | III |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 275 A bei <40 °C |
| Irms Nenneinschaltleistung | 1850 A AC entspricht IEC 60947-4-1 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 1480 A entspricht IEC 60947-4-1 |
| Nennkurzzeitstrom Icw | 1500 A bei <40 °C - 10 s 920 A bei <40 °C - 30 s 740 A bei <40 °C - 1 min. 500 A bei <40 °C - 3 min. 400 A bei <40 °C - 10 min. |
| Zugehörige Absicherung | 200 A aM bei <= 440 V 315 A gG bei <= 440 V |
| Mittlere Impedanz | 0,33 MOhm - Ith 275 A 50 Hz |
| Nennisolationsspannung Ui | 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C |
| Verlustleistung je Pol | 25 W AC-1 |
| Verriegelungsart | Mechanisch |
| Montagehalterung | Platte |
| Normen | IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|-------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | ABS RINA RMRoS CSA UL CCC LROS (Lloyds register of shipping) CB DNV UKCA |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne A-derendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne A-derendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit A-derendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit A-derendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² starr ohne A-derendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² starr ohne A-derendhülse Hauptstromkreis: Schiene 2 Kabel - Schienenquerschnitt: 25 x 3 mm Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 150 mm ² Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 150 mm ² |
| Anzugsmoment | Steuerkreis: 1,2 Nm Hauptstromkreis: 18 Nm |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP2x Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x 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 |
| Feuer Beständigkeit | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Mechanische Festigkeit | Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms Vibrationen Schütz geschlossen: 5 Gn, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geöffnet: 7 Gn für 11 ms |
| Höhe | 174 Mm |
| Breite | 437 Mm |
| Tiefe | 181 Mm |
| Produktgewicht | 12,1 Kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 13,24 Kg |
| Höhe VPE1 | 32 Cm |
| Breite VPE1 | 31 Cm |
| Länge VPE1 | 50 Cm |

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 |
| 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. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Product Life Status : | 08-Lieferbar |
|-----------------------|---------------------|