



Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.



## Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Baureihe   | TeSys  |
| Produktname  | TeSys F  |
| Produkt oder Komponententyp                            | Wendeschilder  |
| Kurzbezeichnung des Geräts                             | LC2F   |
| Anwendung des Schützes                                 | Widerstandslast  |
| Nutzungskategorie                                      | AC-1   |
| Erläuterungen zum Gerät                                | Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene   |
| Beschreibung der Pole                                  | 4P   |
| Power pole contact composition                         | 4 NO   |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | 1000 V AC 50/60 Hz<br><= 460 V DC  |
| Nennbetriebsstrom Ie                                   | 350 A 40 °C) bei <= 440 V AC AC-1  |
| Aufbau der Hilfskontakte                               | 1S   |
| Bemessungsstoßspannungsfähigkeit [Uimp]                | 6 kV   |
| Überspannungskategorie                                 | III  |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 350 A bei <40 °C   |
| Irms Nenneinschaltleistung                             | 2650 A AC entspricht IEC 60947-4-1   |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 2120 A entspricht IEC 60947-4-1  |
| Nennkurzzeitstrom Icw                                  | 2200 A bei <40 °C - 10 s<br>1230 A bei <40 °C - 30 s<br>950 A bei <40 °C - 1 min.<br>620 A bei <40 °C - 3 min.<br>480 A bei <40 °C - 10 min. |
| Zugehörige Absicherung                                 | 315 A aM bei <= 440 V<br>400 A gG bei <= 440 V   |
| Mittlere Impedanz                                      | 0,3 MOhm - Ith 350 A 50 Hz   |
| Nennisolationsspannung Ui                              | 1000 V entspricht IEC 60947-4-1<br>1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C   |
| Verlustleistung je Pol                                 | 37 W AC-1  |
| Verriegelungsart                                       | Mechanisch   |
| Montagehalterung                                       | Platte   |
| Normen   | EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>EN 60947-1<br>IEC 60947-4-1  |
| Produktzertifizierungen                                | RINA<br>RMRoS<br>ABS<br>CB<br>CCC<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>CSA<br>UL  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1<br>Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2<br>Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1<br>Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2<br>Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1<br>Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2<br>Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 240 mm <sup>2</sup><br>Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel<br>240 mm <sup>2</sup><br>Hauptstromkreis: Schiene 2 Kabel -<br>Schienenquerschnitt: 32 x 4 mm |
| Anzugsmoment         | Steuerkreis: 1,2 Nm<br>Hauptstromkreis: 35 Nm   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Schutzart (IP)                   | IP20 Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529<br>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  |
| Feuer Beständigkeit              | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1  |
| Mechanische Festigkeit           | Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz<br>Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms<br>Vibrationen Schütz geschlossen: 5 Gn, 5 - 300 Hz<br>Erschütterungen Schütz geöffnet: 6 g für 11 ms |
| Höhe                             | 203 mm   |
| Breite                           | 521 mm   |
| Tiefe                            | 213 mm   |
| Produktgewicht                   | 19,48 kg   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| 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 |
|----------|-----------|