



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	Umschalterschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2F
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1
Gerätedarstellung	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene
Beschreibung der Pole	4P
Strommast Kontaktzusammensetzung	4 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 1.000 V AC 50/60 Hz 460 V DC
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	315 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC AC-1
Aufbau der Hilfskontakte	1 S
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Überspannungskategorie	III
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	315 A (bei 40 °C)
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	2250 A AC entspricht IEC 60947-4-1
Nenn- Unterbrechungskapazität	1800 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs- Kurzzeitstromfestigkeit	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min. 440 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	315 A gG bei <= 440 V 250 A aM bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,32 MOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	32 W AC-1
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte
Normen	IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	RINA CCC RMRoS UL CSA CB DNV ABS LROS (Lloyds register of shipping) UKCA

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1... 4 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1... 4 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1... 4 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1... 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1... 4 mm ² starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1... 4 mm ² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 32 x 4 mm Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 185 mm ² Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel(n) 185 mm ²
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 35 Nm

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP20 Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsminderung
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Mechanische Robustheit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Stöße Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms Vibrationen Schütz geschlossen: 5 Gn, 5 - 300 Hz Stöße Schütz geöffnet: 7 Gn für 11 ms
Höhe	197 mm
Breite	437 mm
Tiefe	181 mm
Produktgewicht	15,2 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	23,0 cm
VPE 1 Breite	36,0 cm
VPE 1 Länge	53,0 cm
VPE 1 Gewicht	14,072 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	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
