

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschütz LC1F 4p, Spule 230 V AC

LC1F5004P7

! Der Verkauf wird eingestellt am: 31 Dezember 2023

EAN Code : 3389110788457

! Demnächst nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktbereich | TeSys F |
| Produkt- oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC1F |
| Anwendung des Schützes | Widerstandslast |
| Nutzungskategorie | AC-1 |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | <= 1.000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC |
| [Uc] Steuerkreisspannung | 230 V AC 40 - 400 Hz |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 700 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC AC-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV |
| [Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 700 A (bei 40 °C) |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 4000 A entspricht IEC 60947-4-1 |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit | 4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min. 1500 A 40 °C - 3 min. 1200 A 40 °C - 10 min. |
| Zugehörige Absicherung | 500 A aM bei <= 440 V 800 A gG bei <= 440 V |
| Mittlere Impedanz | 0,18 MOhm - Ith 700 A 50 Hz |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C |
| Verlustleistung pro Pol | 88 W AC-1 |
| Überspannungskategorie | III |
| Strommast Kontaktzusammensetzung | 4 NO |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc 40 - 400 Hz 55 °C) Abfallspannung: 0,3 - 0,5 Uc 40 - 400 Hz 55 °C) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Mechanische Lebensdauer | 10 Mcycles |
| Anzugsleistung in VA | 1100 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 18 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 20 °C) |
| Max. Betriebsrate | 2400 cyc/h 55 °C |
| Ansprechzeit | 40 - 65 ms Schließung 100 - 170 ms Öffnung |
| 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: 40 x 5 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 2 Kabel(n) 240 mm ² Stromkreis: verschraubter Anschluss |
| Anzugsmoment | Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 35 Nm |
| Montagehalterung | Platte |
| Wärmeableitung | 18 W |
| Normen | EN 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 |
| Produktzertifizierungen | DNV CB ABS UL RMRoS CCC RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA |
| Kompatibilitätscode | LC1F |
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 40 - 400 Hz |

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 |
| Höhe | 238 mm |
| Breite | 288 mm |
| Tiefe | 232 mm |
| Aufstellungshöhe | 3.000 m ohne Leistungsreduzierung |
| Produktgewicht | 12,95 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------------|-----------|
| VPE 1 Art | Db |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 27,000 cm |
| VPE 1 Breite | 30,000 cm |

| | |
|---------------|------------|
| VPE 1 Länge | 33,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 14,057 kg |
| VPE 2 Art | P06 |
| VPE 2 Menge | 8 |
| VPE 2 Höhe | 75,000 cm |
| VPE 2 Breite | 60,000 cm |
| VPE 2 Länge | 80,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 120,956 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 Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information. |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| 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 |
|----------|-----------|

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)

LC1F5004P7 kann durch eines der folgenden Produkte ersetzt werden:

1x



Leistungsschütz TeSys control - Giga, 4-polig, 700A AC1, 200-500V ACDC Spule
LC1G5004LSEA

1x



Leistungsschütz TeSys control - Giga, 4-polig, 700A AC1, 100-250V ACDC Spule
LC1G5004KUEN