

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leistungsschütz LC1F 4p, Spule 220 V AC

LC1F2254M5

! **Eingestellt am:** 08 Oktober 2021

! **Der Service wird eingestellt am:** 02 November 2021

! **Lieferbar solange  
Restbestände vorhanden**

**EAN Code : 3389110460162**

### 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	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	220 V AC 50 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	315 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC-1

### Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft	315 A (bei 40 °C)
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
Mittlere 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
Überspannungskategorie	III
Strommast Kontaktzusammensetzung	4 NO
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc 50/60 Hz 55 °C)

<b>Mechanische Lebensdauer</b>	10 Mcycles
<b>Anzugsleistung in VA</b>	805 VA, 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
<b>Halteleistungsaufnahme in VA</b>	55 VA, 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
<b>Max. Betriebsrate</b>	2400 cyc/h 55 °C
<b>Ansprechzeit</b>	20 - 35 ms Schließung 7 - 15 ms Öffnung
<b>Anschlüsse - Klemmen</b>	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 32 x 4 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel(n) 185 mm <sup>2</sup> Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 185 mm <sup>2</sup> Stromkreis: verschraubter Anschluss
<b>Anzugsmoment</b>	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 35 Nm
<b>Montagehalterung</b>	Platte
<b>Wärmeableitung</b>	18...24 W
<b>Normen</b>	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1
<b>Produktzertifizierungen</b>	UL ABS CCC DNV CB LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV RMRoS
<b>Kompatibilitätscode</b>	LC1F
<b>Steuerstromkreis-Typ</b>	AC bei 50 Hz

## Montage

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20 Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP20 Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
<b>Schutzbehandlung</b>	TH
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-5...55 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-60...80 °C
<b>Geräte-Umgebungstemperatur</b>	-40...70 °C
<b>Höhe</b>	197 mm
<b>Breite</b>	208,5 mm
<b>Tiefe</b>	181 mm
<b>Aufstellungshöhe</b>	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
<b>Produktgewicht</b>	5,55 kg

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	Db
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	21,5 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	23,5 cm

VPE 1 Länge	26,5 cm
VPE 1 Gewicht	6,371 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
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a> Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
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.
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)

LC1F2254M5 kann durch eines der folgenden Produkte ersetzt werden:

1x



Leistungsschütz TeSys control - Giga, 4-polig, 330A AC1, 200-500V ACDC Spule  
LC1G2254LSEA

1x



Leistungsschütz TeSys control - Giga, 4-polig, 330A AC1, 100-250V ACDC Spule  
LC1G2254KUEN