Produktdatenblatt

Spezifikationen



Mini-Schütz LC1SKGC 3p, +1S, 4 kW, 9 A, 400 V AC3, Spule 48 V AC

LC1SKGC310E7

EAN Code: 3389110563627

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys SK
Produkt- oder Komponententyp	Mini-Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1SKGC
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1
Strommast Kontaktzusammensetzung	3P
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S
Aufbau der Hilfskontakte	1 S
[Ie] Betriebsbemessungstrom	20 A (bei <50 °C) AC AC-1 9 A bei <= 400 V AC AC-3
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: 690 V AC <= 400 Hz

Zusatzmerkmale

Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	48 V AC 50/60 Hz
Motorleistung (kW)	4 kW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 1,1 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	20 A (bei 55 °C) für Stromkreis 10 A (bei 55 °C) für Signalschaltkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	85 A AC conforming to NF C 63-110 85 A AC conforming to IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	68 A bei <= 400 V entspricht NF C 63-110 68 A bei <= 400 V entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	60 A 55 °C für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	20 A gI bei <= 440 V für Stromkreis 10 A gI für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 10 A gI für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660
Durchschnittliche Impedanz	4 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Stromkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Stromkreis: 690 V entspricht UL 508 Stromkreis: 690 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Stromkreis: 690 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Montagehalterung	Schiene Platte
Normen	EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CE UKCA EAC cULus
Anschlüsse - Klemmen	Stecker 1 Kabel(n) 1,5…6 mm²starr Stecker 2 Kabel(n) 1,5…4 mm²starr Stecker 1 Kabel(n) 0,5…6 mm²flexibel ohne Kabelende Stecker 2 Kabel(n) 0,35…2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Stecker 1 Kabel(n) 0,35…6 mm²flexibel mit Kabelende Stecker 2 Kabel(n) 0,35…1,5 mm²flexibel mit Kabelende
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 0,8 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher Position Nr. 1
Betriebszeit	6 - 8 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 7 - 14 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Max. Betriebsrate	1200 cyc/h
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 50/60 Hz (bei <55 °C) Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc bei 50/60 Hz (bei <55 °C)
Anzugsleistung in VA	23 VA 50/60 Hz (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,9 VA 50/60 Hz (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	1,5 W bei 50/60 Hz
Signalisierungskreisfrequenz	<= 400 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Beschichtung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50015
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50…70 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsreduzierung
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	56 mm
Produktgewicht	0,175 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,000 cm
VPE 1 Breite	6,200 cm
VPE 1 Länge	6,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	168,000 g

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**108 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**106 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**C39a7e5e-6a28-4540-b3bb-b5a727bdce6a**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**63**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**