Produktdatenblatt

Spezifikationen



Mini-Schütz LC1SK 2p, 2.2 kW, 6 A, 400 V AC3, Spule 24 V AC

LC1SK0600B7

EAN Code: 3389110563849

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys SK
Produkt- oder Komponententyp	Mini-Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1SK
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3
Strommast Kontaktzusammensetzung	2P
Zusammensetzung des Polkontakts	2 S
[Ie] Betriebsbemessungstrom	6 A bei <= 440 V AC AC-3 12 A (bei <55 °C) AC AC-1
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V AC 50/60 Hz
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	12 A (bei 55 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	66 A at 690 V AC conforming to IEC 60947 66 A at 690 V AC conforming to NF C 63-110
Nenn-Unterbrechungskapazität	52 A bei <= 400 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 52 A bei <= 400 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	50 A 55 °C für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	16 A gl bei <= 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Durchschnittliche Impedanz	4 MOhm - Ith 12 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947 690 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 690 V entspricht BS 5424 690 V entspricht UL 508 690 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
Montagehalterung	Schiene
Normen	EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1

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.

Produktzertifizierungen	CB-Regelung CE UKCA EAC cULus
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 0,35…6 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 0,5…6 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 1,5…6 mm²starr Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 0,35…1,5 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 0,35…2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 1,5…4 mm²starr
Anzugsdrehmoment	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 °C) Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)
Anzugsleistung in VA	16 VA (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,2 VA (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	1,4 W bei 50/60 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	56 mm
Breite	27 mm
Tiefe	55,5 mm
Produktgewicht	0,132 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,3 cm
VPE 1 Breite	6,7 cm
VPE 1 Länge	5,9 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	116,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	40
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,914 kg

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	**68 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**67 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.**