Produktdatenblatt

Spezifikationen



Stern-Dreieck Schützkombination, 7,5kW, 230V 50/60Hz

LC3K09P7

Eingestellt am: 31.12.2024

EAN Code: 3389110760828

Nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys K
Produkt- oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3K
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Gerätedarstellung	Vorverdrahtet
Beschreibung der Pole	3 x 3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 x 3 S
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	9 A (bei <50 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	4 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö für KM1-Sternschütz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Überspannungskategorie	III
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Stromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Stromkreis: 690 V entspricht NF C 20-040 Stromkreis: 600 V CSA 22-2 zertifiziert Stromkreis: 600 V UL 508 zertifiziert Signalschaltkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Signalschaltkreis: 690 V entspricht BS 5424 Signalschaltkreis: 690 V entspricht NF C 20-040 Signalschaltkreis: 600 V CSA 22-2 zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL 508 zertifiziert
Elektrische Lebensdauer	1,3 Mcycles 9 A AC-3 bei Ue <= 440 V
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Schiene
Normen	IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660

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.

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen 1 1,5…4 mm² - Kabelfestigkeit: starr Schraubklemmen 1 0,75…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 1 0,34…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Schraubklemmen 2 1,5…4 mm² - Kabelfestigkeit: starr Schraubklemmen 2 0,75…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 2 0,34…1,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende
Anzugsdrehmoment	0,8…1,3 Nm - auf Schraubklemmen Philips Nr. 2 0,8…1,3 Nm - auf Schraubklemmen flach Ø 6 0,8…1,3 Nm - auf Schraubklemmen Position Nr. 2
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Max. Betriebsrate	12 cyc/h 60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)
Anzugsleistung in VA	30 VA (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	1,3 W
Typ der Hilfskontakte	Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 x 1 S + 1 Ö Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 x 1 Ö
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Breite	150 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	94 mm
Produktgewicht	0,74 kg

Montage

Isolationswiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis
Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106
Beschichtung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50…80 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsreduzierung
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn für 11 ms Schocks Schütz offen, auf X-Achse: 6 Gn für 11 ms Schocks Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 Gn für 11 ms Schocks Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn für 11 ms Schocks Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 Gn für 11 ms Schocks Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1

VPE 1 Höhe	8,5 cm
VPE 1 Breite	10,5 cm
VPE 1 Länge	18,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	900,0 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	**157 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 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]	**154 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.6 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**64**
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.**