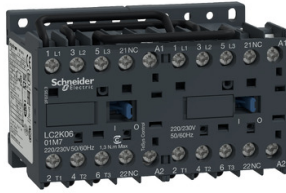


Produktdatenblatt

Spezifikationen



Wendeschutzkombination, 3p+1Ö, 5,5kW/400V/AC3, 12A, Spule 110V 50/60Hz

LC2K1201F7

EAN Code: 3389110789867

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys K
Produkt- oder Komponententyp	Wendeschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2K
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Gerätedarstellung	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene
Beschreibung der Pole	3P
Stromast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	12 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 12 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3e für Stromkreis 20 A (bei <60 °C) bei <= 690 V AC AC-1 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	3 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 690 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	110 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Überspannungskategorie	III
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	20 A (bei 60 °C) für Stromkreis 10 A (bei 50 °C) für Signalschaltkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	144 A AC für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 440 V entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V entspricht IEC 60947 70 A bei 660 - 690 V entspricht IEC 60947

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.

[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	115 A 50 °C - 1 s für Stromkreis 105 A 50 °C - 5 s für Stromkreis 100 A 50 °C - 10 s für Stromkreis 75 A 50 °C - 30 s für Stromkreis 55 A 50 °C - 1 min für Stromkreis 50 A 50 °C - 3 min für Stromkreis 25 A 50 °C - >= 15 min. für Stromkreis 80 A - 1 s für Signalschaltkreis 90 A - 500 ms für Signalschaltkreis 110 A - 100 ms für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	25 A gG bei <= 440 V für Stromkreis 25 A aM für Stromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660
Durchschnittliche Impedanz	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz für Stromkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V entspricht UL 508 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-5-1 Signalschaltkreis: 600 V entspricht UL 508 Stromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 Signalschaltkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
Elektrische Lebensdauer	1,3 Mcycles 12 A AC-3 bei Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e bei Ue <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1 bei Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 72 A AC-4 bei Ue <= 440 V
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte Schiene
Normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC UL CSA EAC CE UKCA
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1,5...4 mm ² starr Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,75...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,34...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5...4 mm ² starr Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,75...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,34...1,5 mm ² 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
Betriebszeit	10 - 20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung
Niveau des Sicherheitslevels	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	5 Mcycles
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h
Zusatzmerkmale	
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	Typ unverzögert 1 Ö
Signalisierungskreisfrequenz	<= 400 Hz
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V for Signalschaltkreis
nicht überlappender Abstand	0,5 mm
Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106
Beschichtung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
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	Schocks Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz offen, auf X-Achse: 6 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6
Höhe	58 mm
Breite	90 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,39 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	6,0 cm
VPE 1 Breite	6,2 cm
VPE 1 Länge	9,2 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	361,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	25
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm

VPE 2 Gewicht

9,476 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	118 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]	115 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

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again



Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	64
Circular Economy-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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K Reversing contactors



Flexibility

Designed with control voltages, low consumption, minimal noise levels, robust power connections, and a range of auxiliaries, and application-specific variants to meet diverse needs.



Safety

It provide ultimate protection with IP20 finger-safe terminals, built-in NO/NC auxiliary contacts, and IEC-certified mirror and mechanically linked contacts for safety applications.



Compact size

Up to 50% less volume is captured in your panels. One of the smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K Technical Benefits



- Preassembled with reversing power busbar
- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Wide variety of coil voltage and terminal connection options
- Delivers strong performance for its compact size and promises seamless integration in all applications and use
- Pre-wired power circuit connections as standard on screw clamp versions.
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Technical Illustration

Assembly's dimensions

