

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Wendeschtzkombination, 3p+1Ö, 4kW/400V/AC3, 9A, Spule 110V 50/60Hz

LC2K0901F7

EAN Code: 3389110491906

## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys K
Produkt- oder Komponententyp	Wendeschtz
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] Betriebsbemessungsstrom	9 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 9 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)	2,2 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 440/690 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	110 A AC für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 220 - 230 V entspricht IEC 60947 110 A bei 380 - 400 V entspricht IEC 60947 110 A bei 415 V entspricht IEC 60947 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.

<b>[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit</b>	90 A 50 °C - 1 s für Stromkreis 85 A 50 °C - 5 s für Stromkreis 80 A 50 °C - 10 s für Stromkreis 60 A 50 °C - 30 s für Stromkreis 45 A 50 °C - 1 min für Stromkreis 40 A 50 °C - 3 min für Stromkreis 20 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
<b>Zugehörige Absicherung</b>	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
<b>Durchschnittliche Impedanz</b>	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz für Stromkreis
<b>[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung</b>	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
<b>Elektrische Lebensdauer</b>	1,3 Mcycles 9 A AC-3 bei Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e bei Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 bei Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 bei Ue <= 440 V
<b>Verriegelungsart</b>	Mechanisch
<b>Montagehalterung</b>	Platte Schiene
<b>Normen</b>	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Produktzertifizierungen</b>	CB-Regelung CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Anschlüsse - Klemmen</b>	Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende
<b>[M] Anzugsdrehmoment</b>	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
<b>Betriebszeit</b>	10 - 20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung
<b>Niveau des Sicherheitslevels</b>	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	5 Mcycles
<b>Max. Betriebsrate</b>	3600 cyc/h

## Zusatzmerkmale

<b>Steuerkreisspannungsgrenzen</b>	Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)
<b>Anzugsleistung in VA</b>	30 VA (bei 20 °C)

<b>Halteleistungsaufnahme in VA</b>	4,5 VA (bei 20 °C)
<b>Wärmeabgabe</b>	1,3 W
<b>Typ der Hilfskontakte</b>	Typ unverzögert 1 Ö
<b>Signalisierungskreisfrequenz</b>	<= 400 Hz
<b>Min. Schaltstrom</b>	5 mA for Signalschaltkreis
<b>Min. Schaltspannung</b>	17 V for Signalschaltkreis
<b>nicht überlappender Abstand</b>	0,5 mm
<b>Isolierwiderstand</b>	> 10 MOhm for Signalschaltkreis

## Montage

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20 entspricht VDE 0106
<b>Beschichtung</b>	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-25...50 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-50...80 °C
<b>Betriebshöhe</b>	2.000 m ohne Leistungsreduzierung
<b>Flammenfestigkeit</b>	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
<b>Mechanische Robustheit</b>	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
<b>Höhe</b>	58 mm
<b>Breite</b>	90 mm
<b>Tiefe</b>	57 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,39 kg

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	6,500 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	9,200 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	6,000 cm
<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	367,000 g
<b>VPE 2 Art</b>	S02
<b>VPE 2 Menge</b>	25
<b>VPE 2 Höhe</b>	15,000 cm
<b>VPE 2 Breite</b>	30,000 cm
<b>VPE 2 Länge</b>	40,000 cm

---

VPE 2 Gewicht

9,550 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

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) 106

Umweltproduktdeklaration [Produktumweltprofil](#)

## Use Better



### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton Ja

Verpackung ohne Kunststoff Ja

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Konform

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

## Use Longer



### Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur Nein


## Use Again



### Reproduktion

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 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

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

