



Dreieretningv. 9A+1NC 48VAC

El-nummer:
4178262 LC2K0901E7

EAN: 3389110491876

Produktdata

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys K
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn på utstyr	LC2K
Applikasjon	Kontroll
driftskategori	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: 690 V AC 50_60_HZ Signalkrets: <= 690 V AC 50_60_HZ
[Ie] nominell driftsstrøm	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	2,2 kW på 220...230 V AC 50_60_HZ 4 kW på 380...415 V AC 50_60_HZ 4 kW på 440/690 V AC 50_60_HZ
kontrollkretstype	AC på 50_60_HZ
Styrespenning	48 V AC 50_60_HZ
Hjelpekontakt sammensetning	1 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A (at 60 °C) for hovedstrøm 10 A (at 50 °C) for signalkrets
merkeslutteevne Irms	110 A AC for hovedstrøm conforming to IEC 60947 110 A AC for signalkrets conforming to IEC 60947
merkebryteevne	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 v conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	90 A 50 °C - 1 s for hovedstrøm 85 A 50 °C - 5 s for hovedstrøm 80 A 50 °C - 10 s for hovedstrøm 60 A 50 °C - 30 s for hovedstrøm 45 A 50 °C - 1 min for hovedstrøm 40 A 50 °C - 3 min for hovedstrøm 20 A 50 °C - >= 15 min for hovedstrøm 80 A - 1 s for signalkrets 90 A - 500 ms for signalkrets 110 A - 100 ms for signalkrets
sikringsstørrelse	25 A gG at <= 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signalkrets conforming to IEC 60947 10 A gG for signalkrets conforming to VDE 0660
gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL 508 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-5-1 Signalkrets: 600 V i samsvar med UL 508 Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 Signalkrets: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
elektrisk levetid	1,3 Mcycles 9 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e på Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 på Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 på Ue <= 440 V
Type låsing	Mechanical
Montering	Skinne Plate
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktsertifikater	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm²Solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm²fleksibel ed endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm²Solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm²fleksibel ed endehylse
Tiltrekningsmoment	0,8...1,3 N.m - på skrutilkobling Philips No 2 0,8...1,3 N.m - på skrutilkobling flate Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - på skrutilkobling pozidriv No 2
driftstid	10...20 ms spiral energitilførselen og NO lukking 10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning
sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h

Teknisk data

styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,8 - 1,15 Uc (at <50 °C) Drop-out: 0,2 - 0,75 Uc (at <50 °C)
--------------------------------	--

starteffekt (VA)	30 VA (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	4,5 VA (at 20 °C)
Varmeavgivelse	1,3 W
hjelpekontakttype	type momentan 1 NC
Signalkrets frekvens	<= 400 Hz
minimum brytestrøm	5 mA for signalkrets
minimum brytespenning	17 V for signalkrets
ikke overlappende avstand	0,5 mm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalkrets

Miljø

IP-grad	IP20 i samsvar med VDE 0106
overflatebeskyttelse	TC i samsvar med IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016
Omgivelsestemperatur drift	-25...50 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...80 °C
driftshøyde	2000 m uten lastreduksjon
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102
Mekanisk robusthet	Støt kontaktor lukket, på X-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Y-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Z-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på X-aksen: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Y-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Z-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontaktor åpnet: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6
Høyde	58 mm
Bredde	90 mm
Dybde	57 mm
Vekt	0,39 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,000 cm
Pakke 1 Bredde	6,500 cm
Pakke 1 Vekt	9,200 cm
Package 1 Weight	362,500 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	25
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	9,322 kg

Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	400
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Lengde	60,000 cm
Pakke 3 Vekt	157,160 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)



Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet

106

PEP (Product Environmental Profile)

[Produktmiljøprofil](#)

Use Better



Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp

Ja

Emballasje uten plast

Ja

[EU RoHS-direktiv](#)

I samsvar

REACH-regelverk

[REACH-erklæring](#)

Use Again



Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus

[Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning

No

WEEE Label



Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

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 he 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

