

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys K kontaktor 3 poler 3 NO) AC-3 <= 440 V 12 A - 230 V AC kul

El-nr.:

7522019925

LC1K1201P7

EAN-nr: 3389110856958

Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produkttype	Kontaktor
Enhedsforkortelse	LC1K
Enhedsapplikation	Kontrol
til kobling af	Resistive load Motor kontrol

Produktinformationer

Anvendelseskategori	AC-3 "AC-3e" AC-1 "AC-4"
Beskrivelse af poler	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nominel driftsspænding	Effekt kredsløb: <= 690 V AC <= 400 Hz Signal kredsløb: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] Nominelt strømforbrug	12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effekt kredsløb 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC "AC-3e" for effekt kredsløb 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for effekt kredsløb
kontrol strømkreds type	AC ved 50/60 Hz
styrespænding	230 V AC 50/60 Hz
motoreffekt i kW	3 kW ved 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW ved 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW ved 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW ved 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW ved 220...230 V AC 50/60 Hz "AC-3e" 5,5 kW ved 380...415 V AC 50/60 Hz "AC-3e" 5,5 kW ved 440 V AC 50/60 Hz "AC-3e" 4 kW ved 690 V AC 50/60 Hz "AC-3e" 3 kW ved 220...230 V AC 50/60 Hz "AC-4" 5,5 kW ved 380...415 V AC 50/60 Hz "AC-4" 5,5 kW ved 440 V AC 50/60 Hz "AC-4" 4 kW ved 690 V AC 50/60 Hz "AC-4"
auxiliary kontakt composition	1 NC
[Uimp] impulsmodstandsspænding	8 kV
Overspændingskategori	III
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	20 A (at 60 °C) for effekt kredsløb 10 A (at 50 °C) for signal kredsløb
Mærkeslutteevne I _{rms}	144 A AC for effekt kredsløb conforming to IEC 60947 110 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947

mærkebrydeevne	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
[Icw] nominel modstand	115 A 50 °C - 1 s for effekt kredsløb 105 A 50 °C - 5 s for effekt kredsløb 100 A 50 °C - 10 s for effekt kredsløb 75 A 50 °C - 30 s for effekt kredsløb 55 A 50 °C - 1 min for effekt kredsløb 50 A 50 °C - 3 min for effekt kredsløb 25 A 50 °C - >= 15 min for effekt kredsløb 80 A - 1 s for signal kredsløb 90 A - 500 ms for signal kredsløb 110 A - 100 ms for signal kredsløb
tilhørende sikringsstørrelse	25 A gG at <= 440 V for effekt kredsløb 25 A aM for effekt kredsløb 10 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947 10 A gG for signal kredsløb conforming to VDE 0660
Impedans	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for effekt kredsløb
[Ui] Isolationsspænding	Effekt kredsløb: 600 V i henhold til UL 508 Effekt kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1 Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1 Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-5-1 Signal kredsløb: 600 V i henhold til UL 508 Effekt kredsløb: 600 V i henhold til CSA C22.2 No 14 Signal kredsløb: 600 V i henhold til CSA C22.2 No 14
isolationsmodstand	> 10 MOhm for signal kredsløb
indkoblingseffekt i VA	30 VA (at 20 °C)
Holdetid strømforbrug i VA	4,5 VA (at 20 °C)
strømvarmetab	1,3 W
styrekredsens spændingsgrænser	Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Drop-out: >= 0.20 Uc (at <50 °C)
tilslutningsklemmer	Skrueklemmer 1 kabel(er) 1,5...4 mm ² stiv Skrueklemmer 1 kabel(er) 0,75...4 mm ² Fleksibel uden Skrueklemmer 1 kabel(er) 0,34...2,5 mm ² Fleksibel med Skrueklemmer 2 kabel(er) 1,5...4 mm ² stiv Skrueklemmer 2 kabel(er) 0,75...4 mm ² Fleksibel uden Skrueklemmer 2 kabel(er) 0,34...1,5 mm ² Fleksibel med
Maximum operating rate	3600 cyc/h
hjælpekontakttype	type øjeblikkelig 1 NC
signalkredsfrekvens	<= 400 Hz
minimum sluttestrøm	5 mA for signal kredsløb
minimum spænding	17 V for signal kredsløb
Montagetilbehør	Skinne Plade
tilspændingsmoment	0,8...1,3 N.m - på skrueklemmer Philips No 2 0,8...1,3 N.m - på skrueklemmer fladt Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - på skrueklemmer pozidriv nr. 2
driftstid	10...20 ms kul de-energi og NO åbning 10...20 ms kul energi og NO lukning
safety reliability niveau	"B10d" = 1369863 kredsløb kontaktor med nominel belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
ikke overlap afstand	0,5 mm
Mekanisk holdbarhed	10 Mcyklus

elektrisk holdbarhed	1,3 Mcyklus 12 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,3 Mcyklus 12 A "AC-3e" på Ue <= 440 V 0,3 Mcyklus 20 A AC-1 på Ue <= 690 V 0,02 Mcyklus 72 A "AC-4" på Ue <= 440 V
Mekanisk robusthed	Sjok kontakter lukket, på X akse: 10 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontakter lukket, på Y akse: 15 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontakter lukket, på Z akse: 15 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontakter åbnet, på X akse: 6 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontakter åbnet, på Y akse: 10 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontakter åbnet, på Z akse: 10 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Vibrationer kontakter lukket: 4 Gn, 5...300 Hz i henhold til IEC 60068-2-6 Vibrationer kontakter åbnet: 2 Gn, 5...300 Hz i henhold til IEC 60068-2-6
Højde	58 mm
bredde	45 mm
Dybde	57 mm
Vægt	0,18 kg

Miljø

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 "IEC 60335-1":Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Produktocertificeringer	"CB Scheme" CCC UL CSA EAC CE "UKCA"
IP kapslingsklasse	IP2x i henhold til VDE 0106
beskyttelsesbehandling	TC i henhold til IEC 60068 TC i henhold til "DIN 50016"
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-50...80 °C
driftshøjde	2000 m uden tab
flammemodstand	V1 i henhold til UL 94 Requirement 2 i henhold til "NF F 16-101" Requirement 2 i henhold til "NF F 16-102"

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	6,600 cm
Pakke 1 Længde	4,800 cm
Package 1 Length	6,200 cm
Pakke 1 Vægt	180,000 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	50
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm

Pakke 2 Vægt	9,297 kg
--------------	----------

Logistik informationer

Oprindelsesland	FR
-----------------	----

Garanti

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

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

60

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Overensstemmende

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K Technical Benefits



- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
 - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
 - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K 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

