

# Produktdatablad

Specifikationer



## TeSys K kontaktor med reversering 3 polet 3NO) AC-3 <= 440 V 9 A - 24 V DC kul

El-nr.:

7522025346

LP2K0901BD

EAN-nr: 3389110428537

## Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produkt navn	TeSys K
Produkttype	Reversibel kontaktor
Enhedsforkortelse	LP2K
Enhedsapplikation	Kontrol
til kobling af	Motor kontrol Resistive load
Anvendelseskategori	AC-3 "AC-3e" "AC-4" AC-1
Konstruktion	Preassembled med reverserende strøm kanalkinne
Beskrivelse af poler	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nominel driftsspænding	Effekt kredsløb: 690 V AC 50/60 Hz Signal kredsløb: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Nominelt strømforbrug	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effekt kredsløb 9 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
motoreffekt i kW	2,2 kW ved 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW ved 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW ved 440/690 V AC 50/60 Hz
kontrol strømkreds type	DC standard
styrespænding	24 V DC
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
Mærkeslutteeve Irms	110 A AC for effekt kredsløb conforming to IEC 60947 110 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947
mærkebydeevne	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

<b>[Icw] nominel modstand</b>	90 A 50 °C - 1 s for effekt kredsløb 85 A 50 °C - 5 s for effekt kredsløb 80 A 50 °C - 10 s for effekt kredsløb 60 A 50 °C - 30 s for effekt kredsløb 45 A 50 °C - 1 min for effekt kredsløb 40 A 50 °C - 3 min for effekt kredsløb 20 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
<b>tilhørende sikringsstørrelse</b>	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
<b>Impedans</b>	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for effekt kredsløb
<b>[Ui] Isolationsspænding</b>	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
<b>elektrisk holdbarhed</b>	1,3 Mcyklus 9 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,3 Mcyklus 9 A "AC-3e" på Ue <= 440 V 0,16 Mcyklus 20 A AC-1 på Ue <= 690 V 0,02 Mcyklus 54 A "AC-4" på Ue <= 440 V
<b>aflasningstype</b>	Mekanisk
<b>Montagetilbehør</b>	Plade Skinne
<b>Standarder</b>	EN/IEC 60947-4-1 "GB/T 14048.4" UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Produktcertificeringer</b>	"CB Scheme" CCC UL CSA EAC CE "UKCA"
<b>tilslutningsklemmer</b>	Skrueklemmer 1 kabel(er) 1,5...4 mm <sup>2</sup> stiv Skrueklemmer 1 kabel(er) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uden Skrueklemmer 1 kabel(er) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel med Skrueklemmer 2 kabel(er) 1,5...4 mm <sup>2</sup> stiv Skrueklemmer 2 kabel(er) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uden Skrueklemmer 2 kabel(er) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel med
<b>tilspændingsmoment</b>	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
<b>driftstid</b>	30...40 ms kul energi og NO lukning 10 ms kul de-energi og NO åbning
<b>safety reliability niveau</b>	"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"
<b>Mekanisk holdbarhed</b>	5 Mcyklus
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h

## Produktinformationer

<b>styre kredsens spændingsgrænser</b>	Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Drop-out: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)
--	---

indkoblingseffekt i W	3 W 20 °C)
Holdetid strømforbrug i W	3 W ved 20 °C
strømvarmetab	3 W
hjælpekontakttype	type øjeblikkelig 1 NC
minimum sluttestrøm	5 mA for signal kredsløb
minimum spænding	17 V for signal kredsløb
ikke overlap afstand	0,5 mm
isolationsmodstand	> 10 MOhm for signal kredsløb

## Miljø

IP kapslingsklasse	IP20 i henhold til VDE 0106
beskyttelsesbehandling	TC i henhold til IEC 60068 TC i henhold til "DIN 50016"
Omgivelsestemperatur under drift	-25...50 °C
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"
Mekanisk robusthed	Sjok kontakter lukket, på Z akse: 15 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 Sjok kontakter åbnet, på X akse: 10 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontakter åbnet, på Y akse: 6 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontakter lukket, på X akse: 15 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontakter lukket, på Y akse: 10 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27
Højde	58 mm
bredde	90 mm
Dybde	57 mm
Vægt	0,48 kg

## Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	6,500 cm
Pakke 1 Længde	9,200 cm
Package 1 Length	6,000 cm
Pakke 1 Vægt	451,000 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	20
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	9,410 kg
Enhedstype af pakke 3	P06

---

Antal enheder i pakke 3	160
Pakke 3 Højde	45,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Længde	80,000 cm
Pakke 3 Vægt	83,660 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 >](#)

### Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 233

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



- 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

---

