

# Produktdatablad

Specifikationer



## TeSys K kontaktor 3 polet 3NO) AC-3 <= 440 V 12 A - 24 V DC kul

El-nr.:

7522024046

LP1K1210BD

EAN-nr: 3389110790849

## Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produkttype	Kontaktor
Enhedsforkortelse	LP1K
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	DC standard
styrespænding	24 V DC
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"
auxiliary kontakt composition	1 NO
[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 Irms	144 A AC for effekt kredsløb conforming to IEC 60947 110 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947
mærkebydeevne	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>	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
<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>isolationsmodstand</b>	> 10 MOhm for signal kredsløb
<b>indkoblingseffekt i W</b>	3 W 20 °C)
<b>Holdetid strømforbrug i W</b>	3 W ved 20 °C
<b>strømvarmetab</b>	1,3 W
<b>styrekredsens spændingsgrænser</b>	Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Drop-out: >= 0.10 Uc (at <50 °C)
<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 Effekt kredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 1,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel med
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h
<b>hjælpekontakttype</b>	type øjeblikkelig 1 NO
<b>minimum sluttestrøm</b>	5 mA for signal kredsløb
<b>minimum spænding</b>	17 V for signal kredsløb
<b>Montagetilbehør</b>	Plade Skinne
<b>tilspændingsmoment</b>	0,8...1,3 N.m - på skruerklemmer Philips No 2 0,8...1,3 N.m - på skruerklemmer fladt Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - på skruerklemmer 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>	10 Mcyklus
<b>elektrisk holdbarhed</b>	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
<b>Højde</b>	58 mm
<b>bredde</b>	45 mm
<b>Dybde</b>	57 mm

---

Vægt	0,225 kg
------	----------

## Miljø

---

standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 "CSA C22.2 No 60947-5-1" "GB/T 14048.4"
------------	--

---

Produktcertificeringer	"CB Scheme" CCC UL CSA EAC CE "UKCA"
------------------------	--

---

IP kapslingsklasse	IP2x
--------------------	------

---

temperatur ved drift	-25...50 °C
----------------------	-------------

---

Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-50...80 °C
-------------------------------------	-------------

---

tilladelig omgivelsestemperatur omkring enheden	-40...70 °C ved U <sub>c</sub>
---	--------------------------------

---

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	6,200 cm
----------------	----------

---

Package 1 Length	4,800 cm
------------------	----------

---

Pakke 1 Vægt	223,000 g
--------------	-----------

---

Enhedstype af pakke 2	S02
-----------------------	-----

---

Antal enheder i pakke 2	40
-------------------------	----

---

Pakke 2 Højde	15,000 cm
---------------	-----------

---

Pakke 2 Bredde	30,000 cm
----------------	-----------

---

Pakke 2 Længde	40,000 cm
----------------	-----------

---

Pakke 2 Vægt	9,247 kg
--------------	----------

---

Enhedstype af pakke 3	P06
-----------------------	-----

---

Antal enheder i pakke 3	320
-------------------------	-----

---

Pakke 3 Højde	45,000 cm
---------------	-----------

---

Pakke 3 Bredde	60,000 cm
----------------	-----------

---

Pakke 3 Længde	80,000 cm
----------------	-----------

---

Pakke 3 Vægt	82,540 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.)

121

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 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



- 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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

