

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys K, 3P, AC-3/ AC-3e, 440V, 12A, 1NC aux, 24V DC spole, skrueklemmer

El-nr.:

7522024253

LP1K1201BD

EAN-nr: 3389110790771

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 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 Irms | 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 W | 3 W 20 °C) |
| Holdetid strømforbrug i W | 3 W ved 20 °C |
| strømvarmetab | 1,3 W |
| styrekredsens spændingsgrænser | Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Drop-out: >= 0.10 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 Effekt kredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 1,5 mm ² Fleksibel med |
| Maximum operating rate | 3600 cyc/h |
| hjælpekontakttype | type øjeblikkelig 1 NC |
| 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 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 |
| driftstid | 30...40 ms kul energi og NO lukning 10 ms kul de-energi og NO åbning |
| 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" |
| 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 |
| Højde | 58 mm |
| bredde | 45 mm |
| Dybde | 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 Uc |
|---|--------------------|

| | |
|-------------|-----------------|
| 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 | 221,000 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 | 9,220 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.)

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 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

