

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Minikontakter. Skruemontasje eller DIN-skinne 35 mm. "Snap-on" hjelpekontaktblokker tilgjengelig som tilbehør.

EI-nummer:

4176039

LP1K0910BD

EAN: 3389110363241

Produktdata

Serie	TeSys
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn på utstyr	LP1K
driftskategori	Motor control Omsk last

Teknisk data

Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Antall poler	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signalkrets: ≤ 690 V AC ≤ 400 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
kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Motoreffekt kW	2,2 kW på 220...230 V AC 50_60_HZ AC-3 4 kW på 380...415 V AC 50_60_HZ AC-3 4 kW på 440/690 V AC 50_60_HZ AC-3 2,2 kW på 220...230 V AC 50_60_HZ AC-3e 4 kW på 380...415 V AC 50_60_HZ AC-3e 4 kW på 440/690 V AC 50_60_HZ AC-3e 2,2 kW på 220...230 V AC 50_60_HZ AC-4 4 kW på 380...415 V AC 50_60_HZ AC-4 4 kW på 440/690 V AC 50_60_HZ AC-4
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A (at 60 °C) for hovedstrøm 10 A (at 50 °C) for signalkrets
merkeslutte ve Irms	110 A AC for hovedstrøm conforming to IEC 60947 110 A AC for signalkrets conforming to IEC 60947
merke bry tee ve	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

[Icw] kort-tids/kortslutnings 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
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalkrets
starteffekt (VA)	3 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	3 W på 20 °C
Varmeavgivelse	1,3 W
styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,8 - 1,15 Uc (at <50 °C) Drop-out: >= 0.10 Uc (at <50 °C)
tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² Solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm ² fleksibel ed endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² Solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm ² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5 mm ² fleksibel ed endehylse
Bruksområde	3600 cyc/h
hjelpekontakttype	type momentan 1 NO
minimum brytestrøm	5 mA for signalkrets
minimum brytespenning	17 V for signalkrets
Montering	Skinne Plate
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	30...40 ms spiral energitilførselen og NO lukking 10 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	10 Mcycles
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
Høyde	58 mm
Bredde	45 mm
Dybde	57 mm

Vekt	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
------------	--

Produktsertifikater	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
---------------------	--

IP-grad	IP2x
---------	------

omgivelsestemperatur for 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
---------------	--

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
---------------------	-----

Antall enheter i pakke 1	1
--------------------------	---

Pakke 1 Høyde	6,600 cm
---------------	----------

Pakke 1 Bredde	4,800 cm
----------------	----------

Pakke 1 Vekt	6,200 cm
--------------	----------

Package 1 Weight	222,000 g
------------------	-----------

Enhetsstype pakke 2	S02
---------------------	-----

Antall enheter i pakke 2	40
--------------------------	----

Pakke 2 Høyde	15,000 cm
---------------	-----------

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

Pakke 2 Lengde	40,000 cm
----------------	-----------

Pakke 2 Vekt	9,234 kg
--------------	----------

Enhetsstype pakke 3	P06
---------------------	-----

Antall enheter i pakke 3	640
--------------------------	-----

Pakke 3 Høyde	75,000 cm
---------------	-----------

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

Pakke 3 Lengde	80,000 cm
----------------	-----------

Pakke 3 Vekt	157,220 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 114

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 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

