

## Mer om LP2K0910BD

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LP2K0910BD**

"Dreieretningsvendere mini. Skruemont. eller DIN 35 mm.  
""Snap-on"" hjelpekontakt

EI-nummer: 4176500

EAN: 3389110499476



 Last ned produktdatablad for LP2K0910BD  3D CAD Modell

### Karakteristikk

#### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys K
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontakt
Kortnavn utstyr	LP2K
Applikasjon	Kontroll
Contact application	Omslast Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit 9 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit
Motoreffekt kW	2.2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW at 440 V AC 50/60 Hz 4 kW at 480 V AC 50/60 Hz 4 kW at 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	DC standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit

<b>Irms rated making capacity</b>	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
<b>Rated breaking capacity</b>	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 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
<b>[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm</b>	90 A 50 °C - 1 s for power circuit 85 A 50 °C - 5 s for power circuit 80 A 50 °C - 10 s for power circuit 60 A 50 °C - 30 s for power circuit 45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 A 50 °C - 3 min for power circuit 80 A - 1 s for signalling circuit 90 A - 500 ms for signalling circuit 110 A - 100 ms for signalling circuit 20 A 50 °C - >= 15 min for power circuit
<b>Sikringsstørrelse</b>	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
<b>Gjennomsnittlig impedanse</b>	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
<b>[Ui] isolasjonsspenning</b>	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
<b>Elektrisk levetid</b>	0.18 Mcycles 20 A AC-1 at Ue <= 440 V 1.3 Mcycles 9 A AC-3 at Ue <= 440 V
<b>Type låsing</b>	Mechanical
<b>Montering</b>	Plate Skinne
<b>Standarder</b>	VDE 0660 BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110
<b>Produktsertifikater</b>	CSA UL
<b>Tilkoblingsklemmer</b>	Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5... 4 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34... 2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5... 4 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.75... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34... 1.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end
<b>Tiltrekningsmoment</b>	1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm

<b>Driftstid</b>	30...40 ms coil energisation and NO closing 10 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning
<b>Sikkerhet pålitelighet nivå</b>	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to ENISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to ENISO 13849-1
<b>Mekanisk levetid</b>	5 Mcycles
<b>Bruksområde</b>	3600 cyc/h
<b>Komplementær</b>	
<b>Control circuit voltage limits</b>	Operational: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C) Drop-out: 0.1...0.75 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
<b>Inrush power in W</b>	3 W 20 °C)
<b>Hold-in strømforbruk i W</b>	3 W på 20 °C
<b>Varmeavgivelse</b>	3 W
<b>Auxiliary contacts type</b>	Type instantaneous 1 NO
<b>Minimum brytestrøm</b>	5 mA for signalling circuit
<b>Minimum switching voltage</b>	17 V for signalling circuit
<b>Non overlapping avstand</b>	0.5 mm
<b>Isolasjonsmotstand</b>	> 10 MOhm for signalling circuit
<b>Miljø</b>	
<b>IP-grad</b>	IP20 conforming to VDE 0106
<b>Protective treatment</b>	TC conforming to IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
<b>Omgivelsestemperatur drift</b>	-25...50 °C
<b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>	-50...80 °C
<b>Operating altitude</b>	2000 m without derating
<b>Flammehemming</b>	V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102
<b>Mekanisk robusthet</b>	Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Støt kontaktor åpnet, på X-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Y-aksen: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på X-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Y-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
<b>Høyde</b>	58 mm
<b>Bredde</b>	90 mm
<b>Dybde</b>	57 mm
<b>Vekt</b>	0,48 kg
<b>Packing Units</b>	
<b>Enhetsstype forpakning 1</b>	PCE

Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	443 g
Forpakning 1 høyde	6 cm
Forpakning 1 bredde	6,5 cm
Forpakning 1 lengde	9,2 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	20
Forpakning 2 vekt	9,302 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
<b>Offer Sustainability</b>	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølv fri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
<b>Garantiperiode</b>	
Garanti	18 months