

Mer om LP2K0901BD

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LP2K0901BD**

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

EI-nummer: 4178377

EAN: 3389110428537

Last ned produktdatablad for LP2K0901BD 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys K
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LP2K
Applikasjon	Kontroll
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-4 AC-3 AC-1
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: 690 V AC 50/60 Hz Signale krets: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	20 A 50 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 16 A 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm 9 A på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
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 på 480 V AC 50/60 Hz 4 kW på 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpekontakt sammensetning	1 NC
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A på <50 °C for signale krets
Irms rated making capacity	110 A AC for hovedstrøm i samsvar med NF C 63-110 110 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 110 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947

Rated breaking capacity	110 A på 415 v i samsvar med IEC 60947 110 A på 440 V i samsvar med IEC 60947 80 A på 500 V i samsvar med IEC 60947 110 A på 220...230 V i samsvar med IEC 60947 110 A på 380...400 V i samsvar med IEC 60947 70 A på 660...690 V i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	90 A på <50 °C - 1 s for hovedstrøm 85 A på <50 °C - 5 s for hovedstrøm 80 A på <50 °C - 10 s for hovedstrøm 60 A på <50 °C - 30 s for hovedstrøm 45 A på <50 °C - 1 min for hovedstrøm 40 A på <50 °C - 3 min for hovedstrøm 80 A - 1 s for signale krets 90 A - 500 ms for signale krets 110 A - 100 ms for signale krets 20 A på <50 °C - >= 15 min for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947 10 A gG for signale krets i samsvar med VDE 0660
Gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-5-1 Signale krets: 600 V i samsvar med UL 508 Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 Signale krets: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
Elektrisk levetid	0,18 Mcycles 20 A AC-1 på Ue <= 440 V 1.3 Mcycles 9 A AC-3 at Ue <= 440 V
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate Skinne
Standarder	VDE 0660 BS 5424 NF C 63-110 IEC 60947
Produktsertifikater	CSA UL
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² fleksibel uten Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm ² fleksibel med Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² fleksibel uten Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm ² fleksibel med
Tiltrekningsmoment	1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm
Driftstid	30...40 ms spiral energitilførselen og NO lukking 10 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykuser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	5 Mcycles

Bruksområde	3600 cyc/h
Komplementær	
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,8 - 1,15 U _c 50 °C) Drop-out: 0.1...0.75 U _c (at <50 °C)
Inrush power in W	3 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	3 W på 20 °C
Varmeavgivelse	3 W
Auxiliary contacts type	Type instantaneous 1 NC
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching v voltage	17 V for signale krets
Non overlapping av stand	0,5 mm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Miljø	
IP-grad	IP20 i samsvar med VDE 0106
Protective treatment	TC conforming to IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016
Omgivelsestemperatur drift	-25..50 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50..80 °C
Operating altitude	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
Mekanisk robusthet	Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Z-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibraasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibraasjoner kontaktor åpnet: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med 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
Høyde	58 mm
Bredde	90 mm
Dybde	57 mm
Vekt	0,48 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	447 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	9,41 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetsstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	160
Forpakning 3 vekt	83,66 kg
Forpakning 3 høyde	45 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm
Offer Sustainability	
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Contractual warranty	
Garanti	18 months