



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LP1D
Contactors application	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] merkespenning	Power circuit: $\leq 690$ V AC 25...400 Hz Power circuit: $\leq 300$ V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	60 A 60 °C) på $\leq 440$ V AC AC-1 for hovedstrøm
Styrespenning	24 V DC
Coil type	DC standard
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	6 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	60 A på $<60$ °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/ korts <span>luttnings</span> merke <span>strøm</span>	72 A på $<40$ °C - 10 min for hovedstrøm 165 A på $<40$ °C - 1 min for hovedstrøm 320 A på $<40$ °C - 10 s for hovedstrøm 720 A på $<40$ °C - 1 s for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	80 A gG på $\leq 690$ V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 80 A gG på $\leq 690$ V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified
Elektrisk levetid	1.4 Mcycles 60 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V
Power dissipation per pole	5,4 W AC-1
Front cover	Uten
Montering	Plate Skinne
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Product certifications	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL UKCA

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Tilkoblingsklemmer	Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 35 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 25 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 35 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 25 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 35 mm <sup>2</sup> solid Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 25 mm <sup>2</sup> solid Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 8 N.m - på skrutilkobling - kabel 25... 35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - kabel 1... 25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm
Driftstid	4...19 ms opening 12...26 ms closing
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C

## Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Control circuit voltage limits	0.1...0.3 Uc -40...70 °C drop-out DC 0,85 - 1,1 Uc -40...55 °C operasjonell DC 1...1.1 Uc 55...70 °C operasjonell DC
Tidskonstant	75 ms
Inrush power in W	22 W at 20 °C
Hold-in strømforbruk i W	22 W at 20 °C

## Miljø

IP-grad	IP20 front face conforming to IEC 60529
Protective treatment	TH conforming to IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	0...3000 m
Branntmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 conforming to UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Høyde	127 mm
Bredde	85 mm
Dybde	182 mm
Vekt	2,21 kg

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,265 kg
Forpakning 1 høyde	11 cm
Forpakning 1 bredde	16,2 cm
Forpakning 1 lengde	21,8 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	2
Forpakning 2 vekt	4,799 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Forpakning 3 høyde	77 cm

## Offer Sustainability

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
Kvikksølvfri	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.
PVC-fri	Ja

## Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------