



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	TeSys Deca TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-3e
Enhetsens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 65 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 65 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	18,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz 30 kW at 380...400 V AC 50 Hz 37 kW at 415...440 V AC 50 Hz 37 kW at 500 V AC 50 Hz 37 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	40 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 5 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 20 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 20 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signale krets 80 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkeslutteevne Irms	140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	1000 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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 installatør ansvarlig for å utføre egnethet, 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.

[Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm	520 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 900 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 110 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 260 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 125 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	1,45 Mcycles 65 A AC-3 på Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 80 A AC-1 på Ue ≤ 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e på Ue ≤ 440 V
Effekttap per pol	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
Montering	Skinne Plate
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CCC[R (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]UKCA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²Solid Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm²Solid Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm²Solid

Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Driftstid	16...24 ms åpne 42.5...57.5 ms lukke
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontakter med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontakter med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Styrekretsens spenningsgrenser	0.1...0.3 Uc -40...70 °C drop-out DC 0.75...1.25 Uc -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operasjonell DC
Tidskonstant	34 ms
Starteffekt (VA)	19 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	7,4 W på 20 °C
Hjelpekontakttype	Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Signale krets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum brytespenning	17 V for signale krets
Ingen overlappende tid	1,5 Ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Klimatiske tåle	I samsvar med IACS E10 I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Driftshøyde	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontakter åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontakter stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontakter åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontakter stengt: 15 Gn for 11 ms
Høyde	122 mm
Bredde	119 mm
Dybde	120 mm
Vekt	2,04 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14 cm
Pakke 1 Bredde	16,5 cm
Pakke 1 Vekt	19,5 cm
Package 1 Weight	2,169 kg
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	8,855 kg
Enhetstype pakke 3	S02
Antall enheter i pakke 3	4
Pakke 3 Høyde	15 cm
Pakke 3 Bredde	30 cm
Pakke 3 Lengde	40 cm
Pakke 3 Vekt	8,855 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

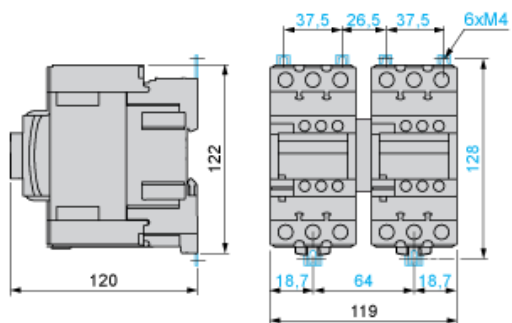
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

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

Dimensions



Wiring

