



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	TeSys D TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-3e
Enhetens 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	40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 60 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	11 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 18,5 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 22 kW at 415 v AC 50...60 Hz 22 kW at 440 V AC 50...60 Hz 22 kW at 500 V AC 50...60 Hz 30 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 30 Hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors 10 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 3 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	110 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impulslenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signale krets 60 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkeslutteve I rms	140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteeve	800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947

[Icw] kort-tids/ kortslettningss merkestrøm	72 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 165 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 320 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 720 A 40 °C - 1 s 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 80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - Ith 60 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	1,5 Mcycles 40 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 60 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3e på Ue <= 440 V
Effekttap per pol	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
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 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	4...19 ms åpne 12...26 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	6 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	4...5 W på 50/60 Hz
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	1,87 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14,300 cm
Pakke 1 Bredde	16,000 cm
Pakke 1 Vekt	19,500 cm
Package 1 Weight	2,088 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	8,789 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	32
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	78,312 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
Fri for giftige tungmetaller	Ja
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

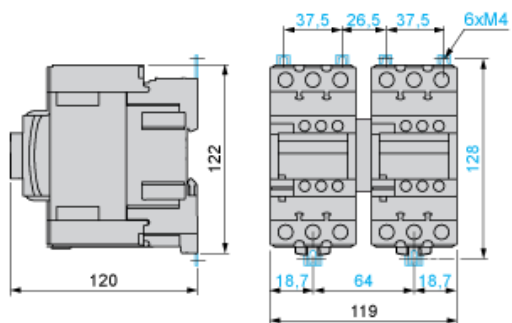
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

Dimensions



Wiring

