

LC2D80P7

LC2D: 3-p dreieretningsvendere. Merkestrøm i
AC-3: AC-styrekrete: 9 til 150A. DC-styrekrete:
9 til 32A. Ferdig kablede hovedstrømkretser.





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
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	125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for hovedstrøm 55 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 400 V AC AC-4 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	22 kW at 220...230 V AC 50 Hz 37 kW at 380...400 V AC 50 Hz 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz 55 kW at 500 V AC 50 Hz 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	20 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 7,5 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 15 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 25 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 60 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 60 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signale krets 125 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 1100 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	1100 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm	135 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 320 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 640 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 990 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 60947-5-1 200 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 160 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for hovedstrøm

Gjennomsnittlig impedanse	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert[RETURN]Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1[RETURN]Signale krets: 600 V CSA sertifisert[RETURN]Signale krets: 600 V UL sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Elektrisk levetid	0,8 Mcycles 125 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e
Effekttap per pol	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 5,1 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
Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CC (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 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²Solid Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 25 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 16 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm²Solid Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 25 mm²Solid
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 12 N.m - på connector - med skrutrekker flat Ø 6 til Ø 8 mm Hovedstrøm: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Driftstid	20...35 ms lukke 6...20 ms åpne
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	4 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...55 °C operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc -40...55 °C operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	6...10 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
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 kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 8 Gn for 11 ms Vibrasjoner kontaktor stengt: 3 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 10 Gn for 11 ms
Høyde	127 mm
Bredde	182 mm
Dybde	158 mm
Vekt	3,2 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	19,0 cm
Pakke 1 Bredde	19,0 cm
Pakke 1 Vekt	25,5 cm
Package 1 Weight	3,749 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	7,944 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	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

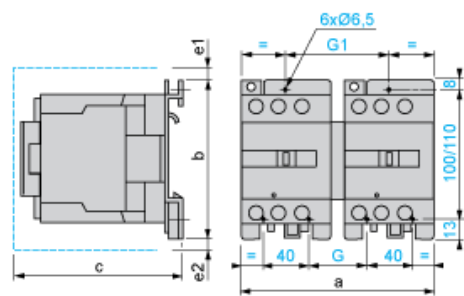
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	CZ
------------------	----

Garantiperiode

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

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c	e1	e2	G	G1
D80 and D95 (AC)	182	127	158	13	–	57	96
c, e1 and e2: including cabling.							

Wiring

