

LC2D40AEHE

TeSys D reversing kontaktor - 3P - ≤ 440 V -
40 A AC-3 - 48...130 V AC/DC spole





Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	Tesys Deca green TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3 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
[Ie] nominell driftsstrøm	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for hovedstrøm 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	11 KW at 220...230 V AC 50 Hz 18,5 KW at 380...400 V AC 50 Hz 22 KW at 415 v AC 50 Hz 22 KW at 440 V AC 50 Hz 22 KW at 500 V AC 50 Hz 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 30 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz AC/DC elektronikk DC AC/DC elektronikk
Styrespenning	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 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 60 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkeslutte ­ evne Irms	140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/ korts ­ luttnings merkestrøm	100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets 320 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 720 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 72 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 165 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm
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 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1
Elektrisk levetid	2 Mcycles 35 A AC-3 på Ue ≤ 440 V 0,7 Mcycles 60 A AC-1 på Ue ≤ 440 V 2 Mcycles 35 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	Skinne Plate
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Produktsertifikater	CCC[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]KC[RE GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [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 mm² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm² hexagonal 4 mm
Driftstid	55...65 ms lukke 20...120 ms åpne ≥ 17221) 20...80 ms åpne ≥ 18011)
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	6 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Built-in bidirectional peak limiting
Styrekretsens spenningsgrenser	≤ 0.1 Uc -40...70 °C drop-out AC/DC 0,85 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC/DC 1...1.1 Uc 60...70 °C operasjonell AC/DC
Starteffekt (VA)	23 VA 50/60 Hz 20 °C)
Starteffekt (VA)	19 W på 20 °C
Hold-in strømforbruk i VA	1,4 VA 20 °C) 50/60 Hz
Hold-in strømforbruk i W	0,9 W på 20 °C

Varmeavgivelse	0,9 W på 50/60 Hz
Hjelpkontakttype	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 kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms
Høyde	122 mm
Bredde	119 mm
Dybde	120 mm
Vekt	2,154 kg
Farge	Grå (SE GREY 6) Grønn (SE GREEN 2)

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14,5 cm
Pakke 1 Bredde	16,2 cm
Pakke 1 Vekt	19,8 cm
Package 1 Weight	2,354 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	10,129 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
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.
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdelar og kabler i produkt

Garantiperiode

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