

LC2D38EHE

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





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	Tesys Deca green
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1
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	50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 38 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 38 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	9 kW at 220...230 V AC 50 Hz 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz 18,5 kW at 415 v AC 50 Hz 18,5 kW at 440 V AC 50 Hz 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz 18,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	2 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 20 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 25 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 50 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkesluttevne Irms	140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	550 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm	100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets 430 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 60 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 150 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 310 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 63 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2 mOhm - Ith 50 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	1,8 Mcycles 35 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,9 Mcycles 50 A AC-1 på Ue <= 440 V
Effekttap per pol	5 W AC-1 3 W AC-3
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate Skinne
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: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5... 10 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 10 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5... 6 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5... 10 mm²Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5... 10 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: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 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	45...55 ms lukke 20...90 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	15 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)	25 VA 50/60 Hz 20 °C)
Starteffekt (VA)	24 W på 20 °C
Hold-in strømforbruk i VA	1,3 VA 20 °C) 50/60 Hz

Hold-in strømforbruk i W	0,8 W på 20 °C
Varmeavgivelse	0,8 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
Flammehegning	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 stengt: 15 Gn for 11 ms Støt kontaktor åpen: 8 Gn for 11 ms
Høyde	85 mm
Bredde	90 mm
Dybde	92 mm
Vekt	0,933 kg
Farge	Grå (SE GREY 6) Grønn (SE GREEN 2)

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,200 cm
Pakke 1 Bredde	11,200 cm
Pakke 1 Vekt	13,500 cm
Package 1 Weight	1,019 kg
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	5
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	5,395 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 plastdeler og kabler i produkt
Garantiperiode	
Garanti	18 months