

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

EI-nummer: 4176705
EAN: 3389110458497



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Omsk last Motor kontroll
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Enhetens utseende	Forhåndsmontert med samleskinne for dreieretningsvender
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	125 A (ved <60 °C) ved <= 690 V AC-1 for hovedstrøm 95 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 95 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC-3e for hovedstrøm 66,7 A (ved <60 °C) ved <= 400 V AC-4 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	25 KW ved 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW ved 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW ved 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 KW ved 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW ved 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 KW ved 400V AC 50 Hz (AC-4) 25 KW ved 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 KW ved 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 KW ved 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 KW ved 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 KW ved 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hk	20 Hp ved 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motorer 7,5 Hp ved 115 V AC 60 Hz for 1 fase motorer 15 Hp ved 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motorer 25 Hp ved 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motorer 60 Hp ved 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motorer 60 Hp ved 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motorer
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
Styrespenning	230 V AC 50_60_HZ
Hjelpkontakt sammensetning	2 NO + 2 NC
[Uimp] nominell impuls spenning	8 KV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III

[I _{th}] konvensjonell termisk strøm	10 A (ved 60 °C) for signalkrets 125 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
I _{rms} nominell innkoblingsevne	140 A AC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 1100 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebyrteevne	1100 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[I _{cw}] Kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	135 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 400 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 800 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 1100 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 100 A - 1 s for signalkrets 120 A - 500 ms for signalkrets 140 A - 100 ms for signalkrets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 200 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 160 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	0,8 MΩ - I _{th} 125 A 50 Hz for hovedstrøm
[U _i] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
Effekttap per pol	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
Beskyttelsesdeksel	Med
Type låsing	Mekanisk
Montering	Jernbane Plate
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]DNV[RETURN]LRO
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² Solid Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 kabel (kabler) 4...50 mm ² fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 kabel (kabler) 4...25 mm ² fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 kabel (kabler) 4...50 mm ² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 kabel (kabler) 4...16 mm ² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 kabel (kabler) 4...50 mm ² Solid Hovedstrøm: kontakt 2 kabel (kabler) 4...25 mm ² Solid
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 kontakt - med skrutrekker flat Ø 6 til Ø 8 mm Hovedstrøm: 12 N.m - på kontakt hexagonal skruhode 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 = 1,3 Mcycles kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles 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):Utkobling 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 (ved 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	6...10 W på 50_60_HZ
Hjelpkontakttype	Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 type speilkontakt 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Signalkrets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 MA for signalkrets
Minimum brytespenning	17 V for signalkrets
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 signalkrets

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Klimatisk bestandighet	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
Branntmotstand	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	19,000 Cm
Pakke 1 Bredde	19,000 Cm
Pakke 1 Lengde	25,500 Cm
Pakke 1 Vekt	3,831 Kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	30,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	8,375 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	76
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	212 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	22.07106103457479
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.43540351509549746
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.6242857846188733
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	180.26927536231878
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	180 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	8.233817789463416
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	8 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	212
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene ↗
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel ↗
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**