Product data sheet
Characteristics

LC2D09P7
Dreieretningsvendere, TeSys Deca, 3P, (3NO), AC-3, <=440V, 9A, 230V AC 50/60Hz spole, skrueklemmer

El-nummer: 4176583
EAN: 3389110384734



Produktdata

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	TeSys D TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Omsk last Motor kontroll
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-3e
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	9 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 25 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	2,2 KW ved 220...230 V AC 50...60 Hz 4 KW ved 380...400 V AC 50...60 Hz 4 KW ved 415 V AC 50...60 Hz 4 KW ved 440 V AC 50...60 Hz 5,5 KW ved 500 V AC 50...60 Hz 5,5 KW ved 660...690 V AC 50...60 Hz
Motoreffekt hk	0,5 Hp ved 115 V AC 60 Hz for 1 fase motorer 1 Hp ved 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motorer 2 Hp ved 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motorer 2 Hp ved 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motorer 5 Hp ved 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motorer 7,5 Hp ved 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motorer
Kontrollkretstype	AC ved 50/60 Hz
[Uc] Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt funksjon/type	1 NO + 1 NC
[Uimp] nominell impulsspenning	6 KV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] konvensjonell termisk strøm	10 A (ved 60 °C) for signalkrets 25 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	250 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 140 A AC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1

Merkebryteevne	250 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	30 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 61 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 105 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 210 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	25 A gG ved <= 690 Vkoordineringtype 1 for hovedstrøm 20 A gG ved <= 690 Vkoordineringtype 2 for hovedstrøm 10 A gG for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 MOhm - Ith 25 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 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	0,6 Mcycles 25 A AC-1 ved Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 ved Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e ved Ue <= 440 V
Effekttap per pol	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
Beskyttelsesdeksel	Med
Type låsing	Mekanisk
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 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1
Produktsertifikater	DNV[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1…4 mm²fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1…4 mm²fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1…4 mm²fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1…2,5 mm²fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1…4 mm²massiv Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1…4 mm²massiv Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1…4 mm²fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1…4 mm²fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1…4 mm²fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1…2,5 mm²fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1…4 mm²massiv Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1…4 mm²massiv
Tiltrekkningsmoment	Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 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 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	12...22 ms lukke 4...19 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

Teknisk data

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…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)	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	2…3 W på 50/60 Hz
Hjelpekontakttype	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 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	77 Mm
Bredde	90 Mm
Dybde	86 Mm
Vekt	0,687 Kg

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	9,500 Cm
Pakke 1 Bredde	11,300 Cm
Pakke 1 Lengde	14,000 Cm
Pakke 1 Vekt	805,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	5,009 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	96
Pakke 3 Høyde	75,000 Cm
Pakke 3 Bredde	60,000 Cm

Pakke 3 Lengde	80,000 Cm
Pakke 3 Vekt	88,000 Kg

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	66
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	45 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	2.8490333533820227
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.31842114248346615
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.11221252432803858
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	41.75906334591097
REACh fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	42 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	45
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	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18

Product Life Status : Commercialised