Product data sheet
Characteristics

LC1D65AR7
Kontaktor 65AC3 Elink 440VAC

El-nummer: 4170316
EAN: 3389119409070



Produktdata

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Motor kontroll Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 65 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 65 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
[Uc] Styrespenning	440 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Motoreffekt kW	18,5 KW ved 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW ved 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 KW ved 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 KW ved 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW ved 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW ved 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 KW ved 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 KW ved 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 KW ved 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motoreffekt hk	40 Hp ved 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motorer 5 Hp ved 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motorer 10 Hp ved 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motorer 20 Hp ved 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motorer 20 Hp ved 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motorer 50 Hp ved 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser motorer
Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	3 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] konvensjonell termisk strøm	10 A (ved 60 °C) for signalkrets 80 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms 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 1000 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947

Merkebryteevne	1000 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	640 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 900 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 110 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 260 A 40 °C - 1 min 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 60947-5-1 125 A gG ved <= 690 Vkoordineringtype 1 for hovedstrøm 125 A gG ved <= 690 Vkoordineringtype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	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 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Overspenningskategori	III
Forurensninggrad	3
[Uimp] nominell impulsspenning	6 KV i samsvar med IEC 60947
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
Elektrisk levetid	1,4 Mcycles 80 A AC-1 ved Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 ved Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e ved Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50/60 Hz
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)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	4…5 W ved 50/60 Hz
Driftstid	4...19 ms åpne 12...26 ms lukke
Bruksområde	3600 Cyc/H ved 60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1…2,5 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1…4 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1…4 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1…4 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1…4 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1…4 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1…35 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1…25 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1…35 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1…25 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1…35 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1…25 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse
Tiltrekkningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25…35 mm² hexagonal skruehode4 Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1…25 mm² hexagonal skruehode4 m Styrekrets: 1,7 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - med skrutrekker pozidriv No 2
Hjelpekontakt funksjon/type	1 NO + 1 NC
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 brytespenning	17 V for signalkrets
Minimum brytestrøm	5 MA for signalkrets
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 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
Montering	Plate Skinne

Miljø

Standarder	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
Produktsertifikater	CCC[RETURN]UL[RETURN]CB-ordningen[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETU
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Klimatisk bestandighet	I samsvar med IACS E10 eksponering for varme og fuktighet i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D eksponering for varme og fuktighet
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	−40…60 °C 60…70 °C med effektreduksjon
Driftshøyde	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
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 (10 Gn for 11 ms)
Høyde	122 Mm
Bredde	55 Mm
Dybde	120 Mm
Vekt	0,86 Kg

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,5 Cm
Pakke 1 Bredde	13,5 Cm
Pakke 1 Lengde	25,5 Cm
Pakke 1 Vekt	930 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15 Cm
Pakke 2 Bredde	30 Cm
Pakke 2 Lengde	40 Cm
Pakke 2 Vekt	9,8 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	160
Pakke 3 Høyde	75 Cm
Pakke 3 Bredde	60 Cm
Pakke 3 Lengde	80 Cm
Pakke 3 Vekt	161,508 Kg

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	62
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	83 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	4.251993973978119
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.39860579699531423
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.4 kg CO2 eq.

Klimafotavtrykk fra installasjon	0.05192179391361554
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	76.62394170546868
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	77 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.2081206897335017
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	83
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee
REACH-forordningen	Referansen inneholder 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