

# LC1D115A6BNE

Kontaktor, Tesys Deca Advanced, 3P(1NO  
+1NC), AC3/3e 115A, 24-60V AC/DC spole,  
kabelsko

EI-nummer: 4131978  
EAN: 3606487155843



## Teknisk informasjon

Serie	TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Motor kontroll Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 1000 V AC 16.67...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	115 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 115 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm 200 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Styrespenning	24 - 60 V AC 50_60_HZ 24 - 60 V DC

## Komplementær

Motoreffekt kW	30 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 55 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3) 59 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3) 75 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 75 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 80 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 65 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3) 30 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 55 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3e) 59 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e) 75 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 75 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 80 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 65 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 30 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-4) 55 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 55 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-4) 63 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-4) 65 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-4) 50 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-4)
Motoreffekt hk	30 Hp ved 200/208 V 60 Hz 40 Hp ved 230/240 V 60 Hz 75 Hp ved 460/480 V 60 Hz 100 Hp ved 575/600 V 60 Hz
Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	3 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] konvensjonell termisk strøm	200 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	1560 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	1100 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	350 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 600 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 1280 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 1800 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	125 A aM ved <= 440 V for hovedstrøm 100 A aM ved <= 690 V for hovedstrøm 200 A gG ved <= 690 V for hovedstrøm 10 A gG for signalkrets 2 A gG for styrekrets

Gjennomsnittlig impedanse	0,45 MOhm - Ith 200 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	6 W AC-3 6 W AC-3e 22 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert
Overspenningskategori	III
Forurensninggrad	3
[Uimp] nominell impuls spenning	8 KV i samsvar med IEC 60947
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 684932 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-
Mekanisk levetid	8 Mcycles
Elektrisk levetid	1 Mcycles 115 A AC-3 ved Ue <= 440 V 1 Mcycles 115 A AC-3e ved Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 200 A AC-1 ved Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ DC
Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Styrekretsens spenningsgrenser	0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (-40...60 °C):operasjonell AC/DC 0.1 Uc Max (-40...60 °C):Utkobling AC/DC
Starteffekt (VA)	170 VA (ved 20 °C)
Starteffekt (W)	136 W (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,1 W ved 20 °C
Varmeavgivelse	2,2 W ved 20 °C
Driftstid	10...80 ms åpne 20...90 ms lukke
Bruksområde	2400 Cyc/H ved 60 °C 3600 Cyc/H ved UC ved 20 °C
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko - ytre diameter: 25 mm Hovedstrøm: skinner 1samleskinnens tverrsnitt5 x 25 mm Hovedstrøm: skinner 2samleskinnens tverrsnitt5 x 25 mm Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 12 N.m - på skinner hexagonal skruhode13 mm M8 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
Hjelpekontakt sammensetning	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	16.67...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

## Miljø

Standarder	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 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Produktsertifikater	CB-ordningen[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EU-RO-M
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	None 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 operation 60...70 °C med effektreduksjon -60...80 °C Lagring
Driftshøyde	0...3000 m uten lastreduksjon
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-11
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen ( 2 Gn, 5...300 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontaktor stengt ( 4 Gn, 5...300 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 Støt kontaktor åpen ( 10 Gn for 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor stengt ( 15 Gn for 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27
Høyde	152 Mm
Bredde	99 Mm
Dybde	155 Mm
Vekt	2,2 Kg

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	18,9 Cm
Pakke 1 Bredde	13,2 Cm
Pakke 1 Lengde	18,2 Cm
Pakke 1 Vekt	2,39 Kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	30 Cm
Pakke 2 Bredde	30 Cm
Pakke 2 Lengde	40 Cm
Pakke 2 Vekt	10,0947 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	32
Pakke 3 Høyde	73,5 Cm
Pakke 3 Bredde	60 Cm
Pakke 3 Lengde	80 Cm
Pakke 3 Vekt	90,7576 Kg

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	78
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	306 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	23.625762873530803
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	24 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.3648456602261538
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.26500121783967584
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.3 kg CO2 eq.

Bruk karbonfotavtrykk	276.46338129298675
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	276 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	4.979688988919771
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	5 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">📄 Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	306
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
SCIP-nummer	608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">📄</a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">📄</a>
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
Produktets livssyklus	<a href="#">📄 Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri ka

### Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**