

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Kontaktor, TeSys Deca Advanced, 3P (1NO+1NC hjelpekontakt), AC3 50A, 24-60V AC/DC spole, Everlink

El-nummer:
4178489 LC1D50ABNE

EAN: 3606480988233

Produktdata

Produktspekter	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn på utstyr	LC1D
driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for hovedstrøm 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	24 - 60 V AC 50_60_HZ 24 - 60 V DC

Teknisk data

Motoreffekt kW	15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 25 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hk	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 40 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kompatibilitetskode	LC1D
kontakttype	3 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	80 A (at 60 °C) for hovedstrøm 10 A (at 60 °C) for signalkrets
merkesluttevne Irms	900 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947 140 A AC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1
merkebryteevne	900 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	100 A - 1 s for signalkrets 120 A - 500 ms for signalkrets 140 A - 100 ms for signalkrets 84 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 208 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 400 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 810 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm
sikringsstørrelse	10 A gG for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 100 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for hovedstrøm
effekttap per pol	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3 3,7 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	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	1,8 Mcycles 42 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,8 Mcycles 42 A AC-3e på Ue <= 440 V
kontrollkretstype	AC/DC på 50_60_HZ AC/DC elektronikk
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 0,8 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell DC 1...1.1 Uc (60...70 °C):operasjonell AC/DC
starteffekt (VA)	18 VA 50_60_HZ (at 20 °C)
starteffekt (W)	18 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	1,2 VA 50_60_HZ (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	0,7 W på 20 °C
Varmeavgivelse	0,7 W at 50/60 Hz
driftstid	55...65 ms lukke 20...120 ms åpne >= 17221) 20...80 ms åpne >= 18011)
Bruksområde	3600 cyc/h at 60 °C
tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Solid Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm² - cable stiffness: Solid Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm² - cable stiffness: Solid

Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Phillips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - med skrutrekker pozidriv No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - 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 mirror contact 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	Skinne Plate

Miljø

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 CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
klimatiske tåle	i samsvar med IACS E10 exposure to damp heat i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
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
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	122 mm
Bredde	55 mm
Dybde	120 mm
Vekt	0,997 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1

Pakke 1 Høyde	6,200 cm
Pakke 1 Bredde	14,000 cm
Pakke 1 Vekt	15,200 cm
Package 1 Weight	1,099 kg
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	9
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	9,908 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	37
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler og kabler i produkt
Use Again	
Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

