

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Kontaktor, TeSys Deca Advanced, 3P (1NO+1NC hjelpekontakt), AC3 40A, 24-60V AC/DC spole, Everlink

EI-nummer:

4178487

LC1D40ABNE

EAN: 3606480988202

Produktdata

Produktspekter	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn på utstyr	LC1D
driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for hovedstrøm 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 40 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	11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hk	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 30 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kompatibilitetskode	LC1D
kontakttype	3 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	60 A (at 60 °C) for hovedstrøm 10 A (at 60 °C) for signalkrets
merkeslutteevne I _{rms}	800 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	800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947

[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	72 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 165 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 320 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 720 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	80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm 10 A gG for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1
gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - lth 60 A 50 Hz for hovedstrøm
effekttap per pol	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 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	2 Mcycles 35 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,7 Mcycles 60 A AC-1 på Ue <= 440 V 2 Mcycles 35 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 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Solid Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Solid Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm ² - 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 Philips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 2,5 N.m - på klemmer for ringkabelsko - med skrutrekker pozidriv No 2 M4 Styrekrets: 1,7 N.m - på klemmer for ringkabelsko - med skrutrekker pozidriv No 2 M3,5
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	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 CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
klimateiske 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	0,992 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1 PCE

Antall enheter i pakke 1 1

Pakke 1 Høyde 6,200 cm

Pakke 1 Bredde 13,700 cm

Pakke 1 Vekt 15,200 cm

Package 1 Weight 1,063 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 9,891 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	29
---	----

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

