

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Kontaktor, TeSys Deca Advanced, 3P (1NO+1NC hjelpekontakt), AC3 18A, 100-250V AC/DC spole

El-nummer:
4178441 LC1D18KUE

EAN: 3606480987717

Produktdata

Produktspekter	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn på utstyr	LC1D
driftskategori	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for hovedstrøm 18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	100...250 V AC 50_60_HZ 100...250 V DC

Teknisk data

Motoreffekt kW	4 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hk	1 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 10 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 15 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kompatibilitetskode	LC1D
kontakttype	3 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signalkrets 32 A (at 60 °C) for hovedstrøm
merkesluttevne Irms	140 A AC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
merkebryteevne	300 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 40 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 84 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 145 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 240 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm
sikringsstørrelse	10 A gG for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 35 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for hovedstrøm
effekttap per pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 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	15 Mcycles
elektrisk levetid	2,2 Mcycles 15 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,9 Mcycles 32 A AC-1 på Ue <= 440 V 2,2 Mcycles 15 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/DC 1...1.1 Uc (60...70 °C):operasjonell AC/DC
starteffekt (VA)	25 VA 50_60_HZ (at 20 °C)
starteffekt (W)	18 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	1,6 VA 50_60_HZ (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	1,1 W på 20 °C
Varmeavgivelse	1,1 W at 50/60 Hz
driftstid	45...55 ms lukke 20...90 ms åpne
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: skrutilkobling 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...6 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 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 Philips No 2 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 Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv 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 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/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	77 mm
Bredde	45 mm
Dybde	86 mm
Vekt	0,378 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,200 cm
Pakke 1 Bredde	9,200 cm
Pakke 1 Vekt	11,200 cm
Package 1 Weight	394,000 g

Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	15
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	6,202 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.

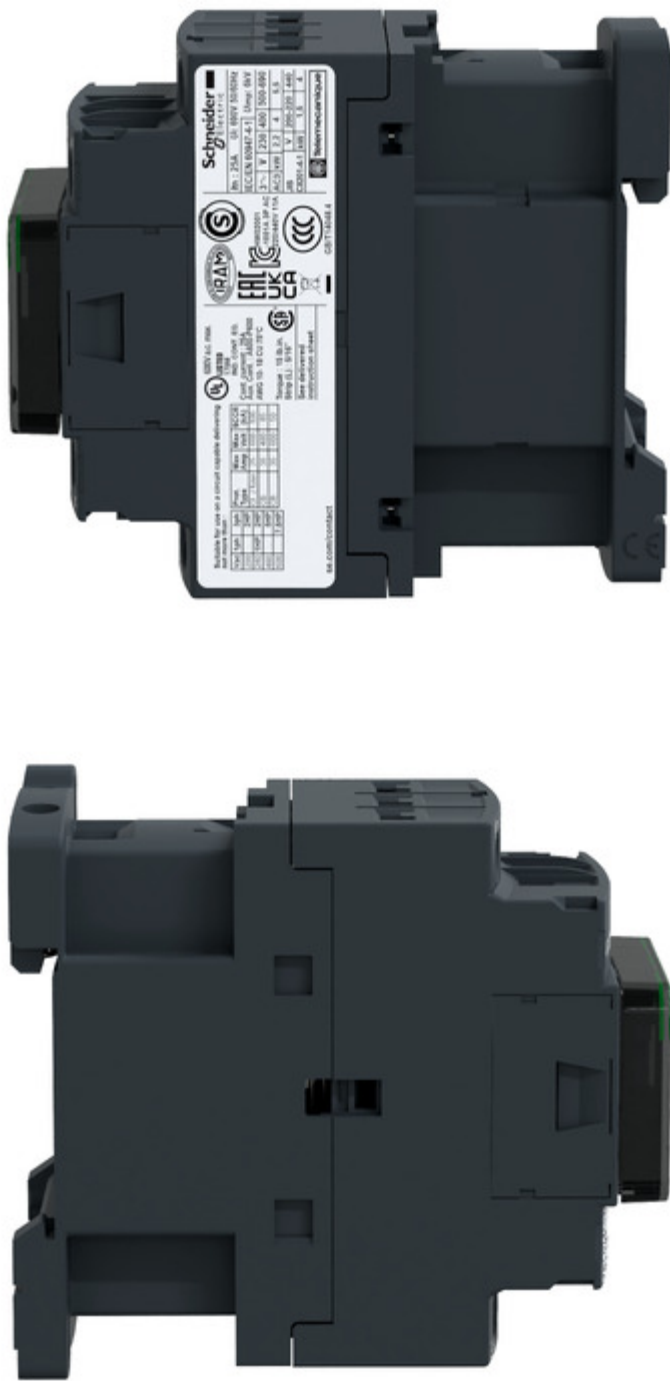
Environmental Data forklart >

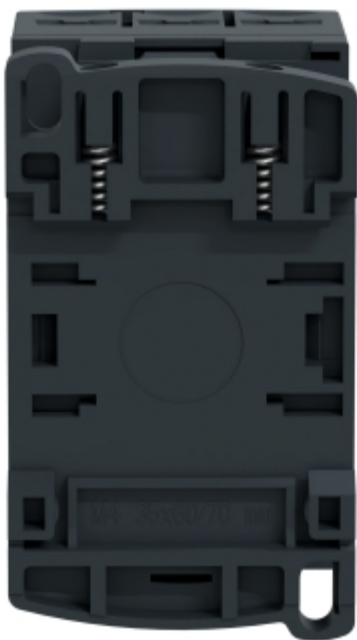
Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	14
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
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.

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

