



Kontaktor, TeSys Deca Advanced, 3P (1NO+1NC), AC1 80A-AC3 66A, 24V DC lavtfor. spole, Everlink

El-nummer:
4177017 LC1D80ABBE

EAN: 3606481312358

Produktdata

Produktspekter	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn på utstyr	LC1D
driftskategori	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-1 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 66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Teknisk data

Motoreffekt kW	22 kW at 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 37 kW at 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3) 37 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-3) 37 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 37 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 37 kW at 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 22 kW at 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 37 kW at 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 37 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e) 37 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 37 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 37 kW at 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3e)
Motoreffekt hk	5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 20 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 50 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
merkeslutteve Irms	140 A AC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V AC for hovedstrøm conforming to IEC 60947
merkebryteevne	1000 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	110 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 260 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 640 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 900 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 gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 125 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 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: 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 Mcycles 66 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 på Ue <= 440 V 1 Mcycles 66 A AC-3e på Ue <= 440 V
kontrollkretstype	DC DC lavt forbruk
spiral teknologi	Built-in bidirectional peak limiting
styrekretsens spenningsgrenser	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0.8...1.2 Uc (-40...60 °C):operasjonell DC 1...1.2 Uc (60...70 °C):operasjonell DC
starteffekt (VA)	11,5 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	0,5 W på 20 °C
Varmeavgivelse	0,5 W
driftstid	55...65 ms lukke 20...80 ms åpne
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 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 M4 Styrekrets: 1,7 N.m - 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	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	1,002 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1

Pakke 1 Høyde	6,200 cm
Pakke 1 Bredde	13,800 cm
Pakke 1 Vekt	15,300 cm
Package 1 Weight	1,058 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	9,818 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	50
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

