



TeSys D kontaktor 4P 80A AC-1 opptil 440V spole 24-60V AC / DC Everlink

EI-nummer:
4176479

LC1DT80ABNE

EAN: 3606489493479

Produktdata

Produktspekter	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Kontaktør
Kortnavn på utstyr	LC1D
driftskategori	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	24 - 60 V AC 50_60_HZ 24 - 60 V DC

Teknisk data

Kompatibilitetskode	LC1D
kontakttype	4 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	80 A (at 60 °C) for hovedstrøm 10 A (at 60 °C) for signalkrets
merkeslutteve Irms	1000 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	1000 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	110 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 260 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 520 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	1,6 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for hovedstrøm
effekttap per pol	10,2 W AC-1
[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 impuls ­ spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947

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

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	0,5 Mcycles 80 A AC-1 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...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 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: 5 N.m - med skrutrekker pozidriv No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - med skrutrekker pozidriv No 2
Hjelpkontakt 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
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	70 mm
Dybde	120 mm
Vekt	1,290 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,870 cm
Pakke 1 Bredde	13,720 cm
Pakke 1 Vekt	15,240 cm
Package 1 Weight	1,210 kg
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	5
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	6,035 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	96
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors



Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Technical Illustration

Assembly's dimensions

