



Kontaktor Dreieretningsvender, TeSys Deca Advanced, 3P (2NO+2NC), AC3 18A, 48-130V AC/ DC spole

El-nummer: 4178464 LC2D18EHE

! Utgått

! Utgikk: 15. aug. 2025

EAN: 3606480987915

Produktdata

Produktnavn	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn på utstyr	LC2D
driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-3e
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	4 kW at 220...230 V AC 50 Hz 7,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz 9 kW at 415 v AC 50 Hz 9 kW at 440 V AC 50 Hz 10 kW at 500 V AC 50 Hz 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz
motor power HP (UL / CSA)	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
kontrollkretstype	AC på 50_60_HZ AC/DC elektronikk DC AC/DC elektronikk
Styrespenning	48...130 V AC 50_60_HZ 48...130 V DC
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	32 A (at 60 °C) for hovedstrøm 10 A (at 60 °C) for signalkrets
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

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

merkebryteevne	300 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	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 100 A - 1 s for signalkrets 120 A - 500 ms for signalkrets 140 A - 100 ms for signalkrets
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
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1
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
effektapp per pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate Skinne
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
tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm²fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm²fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm²Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...6 mm²fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...6 mm²fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...6 mm²fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm²fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...6 mm²Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...6 mm²Solid
Tiltrekningsmoment	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 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 pozidriv No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
driftstid	45...55 ms lukke 20...90 ms åpne
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
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C

Teknisk data

spiral teknologi	Built-in bidirectional peak limiting
styrekretsens spenningsgrenser	$\leq 0.1 U_c$ ($-40 \dots 70$ °C):drop-out AC/DC 0,85 - 1,1 U_c ($-40 \dots 60$ °C):operasjonell AC/DC 1...1.1 U_c (60...70 °C):operasjonell AC/DC
starteffekt (VA)	25 VA 50_60_HZ 20 °C)
starteffekt (VA)	24 W på 20 °C
Hold-in strømforbruk i VA	1,3 VA 20 °C) 50_60_HZ
Hold-in strømforbruk i W	0,8 W på 20 °C
Varmeavgivelse	0,8 W på 50_60_HZ
hjelpeskontakttype	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 brytestrøm	5 mA for signalkrets
minimum brytespenning	17 V 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
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalkrets

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
klimatiske tåle	i samsvar med IACS E10 i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D
overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensningsgrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	$-40 \dots 60$ °C $60 \dots 70$ °C med effektreduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	$-60 \dots 80$ °C
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	90 mm
Dybde	86 mm
Vekt	0,803 kg
Farge	Grå (SE GREY 6) Grønn (SE GREEN 2)

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,500 cm

Pakke 1 Bredde	9,300 cm
Pakke 1 Vekt	11,350 cm
Package 1 Weight	881,000 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	5,741 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

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	25
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

