

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Kontaktor, TeSys Deca Advanced, 3P(1NO+1NC), AC3/3e 115A, 48-130V AC/DC spole, EverLink

EI-nummer:

4131983

LC1D115AEHE

EAN: 3606486976968

Produktdata

Serie	TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn på utstyr	LC1D
driftskategori	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 1000 V AC 16.67...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm 200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	48...130 V AC 50_60_HZ 48...130 V DC

Teknisk data

Motoreffekt kW	30 kW at 230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 55 kW at 400V AC 50_60_HZ (AC-3) 59 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-3) 59 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 75 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 80 kW at 690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 30 kW at 230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 55 kW at 400V AC 50_60_HZ (AC-3e) 59 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e) 59 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 75 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 80 kW at 690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 30 kW at 230 V AC 50_60_HZ (AC-4) 55 kW at 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 55 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-4) 63 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-4) 65 kW at 690 V AC 50_60_HZ (AC-4)
Motoreffekt hk	30 hp at 200/208 V 60 Hz 40 hp at 230/240 V 60 Hz 75 hp at 460/480 V 60 Hz 100 hp at 575/600 V 60 Hz
Kompatibilitetskode	LC1D
kontakttype	3 NO

Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A (at 60 °C) for hovedstrøm
merkeslutteevne Irms	1560 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	1100 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	350 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 600 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 1280 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 1800 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 aM at <= 440 V for hovedstrøm 100 A aM at <= 690 V for hovedstrøm 200 A gG at <= 690 V for hovedstrøm 10 A gG for signalkrets 0,63 A gG for styrekrets
gjennomsnittlig impedanse	0,45 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for hovedstrøm
effekttap per pol	6 W AC-3 6 W AC-3e 22 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 684932 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	8 Mcycles
elektrisk levetid	1 Mcycles 115 A AC-3 på Ue <= 440 V 1 Mcycles 115 A AC-3e på Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 200 A AC-1 på Ue <= 440 V
kontrollkretstype	AC på 50_60_HZ DC
spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
styrekretsens spenningsgrenser	0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (-40...60 °C):operasjonell AC/DC 0.1 Uc Max (-40...60 °C):drop-out AC/DC
starteffekt (VA)	170 VA (at 20 °C)
starteffekt (W)	120 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,1 W på 20 °C
Varmeavgivelse	1,5 W ved 20 °C
driftstid	10...80 ms åpne 20...90 ms lukke
Bruksområde	2400 cyc/h at 60 °C 3600 cyc/h ved UC ved 20 °C

tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: connector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: connector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: connector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: connector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: connector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: connector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse Styrerets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrerets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrerets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrerets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrerets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse Styrerets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm Styrerets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrerets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Styrerets: 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	16.67...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

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Produktsertifikater	CB Scheme CCC cULus CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
overflatebeskyttelse	None i samsvar med IEC 60068-2-30
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 operation 60...70 °C med effektreduksjon -60...80 °C Lagring
driftshøyde	0...3000 m uten lastreduksjon
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-11
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen (2 Gn, 5...300 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontaktor stengt (4 Gn, 5...300 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 Støt kontaktor åpen (10 Gn for 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor stengt (15 Gn for 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27
Høyde	152 mm
Bredde	97 mm

Dybde	155 mm
-------	--------

Vekt	2,4 kg
------	--------

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
---------------------	-----

Antall enheter i pakke 1	1
--------------------------	---

Pakke 1 Høyde	18,9 cm
---------------	---------

Pakke 1 Bredde	13,2 cm
----------------	---------

Pakke 1 Vekt	18,2 cm
--------------	---------

Package 1 Weight	2,61 kg
------------------	---------

Enhetsstype pakke 2	S03
---------------------	-----

Antall enheter i pakke 2	4
--------------------------	---

Pakke 2 Høyde	30 cm
---------------	-------

Pakke 2 Bredde	30 cm
----------------	-------

Pakke 2 Lengde	40 cm
----------------	-------

Pakke 2 Vekt	10,9747 kg
--------------	------------

Enhetsstype pakke 3	S06
---------------------	-----

Antall enheter i pakke 3	48
--------------------------	----

Pakke 3 Høyde	73,5 cm
---------------	---------

Pakke 3 Bredde	60 cm
----------------	-------

Pakke 3 Lengde	80 cm
----------------	-------

Pakke 3 Vekt	138,8495 kg
--------------	-------------

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

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	312
---	-----


Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler 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

mm
[in]

