

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys D kontaktor 3 polet3 NO) AC-3 \leq 440 V 95 A - 230 V AC spole

El-nr.:

7522412564

LC1D95P7

EAN-nr: 3389110451733

Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produktserie	"TeSys Deca"
Produkttype	Kontaktør
Enhedsforkortelse	LC1D
til kobling af	Resistive load Motor kontrol
Anvendelseskategori	AC-3 "AC-3e" "AC-4" AC-1
Beskrivelse af poler	3P
[Ue] Nominel driftsspænding	Effekt kredsløb: \leq 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nominelt strømforbrug	95 A (at \leq 60 °C) at \leq 440 V AC-3 for effekt kredsløb 125 A (at \leq 60 °C) at \leq 1000 V AC-1 for effekt kredsløb 95 A (at \leq 60 °C) at \leq 440 V "AC-3e" for effekt kredsløb
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Produktinformationer

motoreffekt i kW	25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V AC 50 Hz ("AC-4") 25 kW at 220...230 V AC 50 Hz ("AC-3e") 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz ("AC-3e") 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz ("AC-3e") 55 kW at 500 V AC 50 Hz ("AC-3e") 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz ("AC-3e")
motoreffekt i hp	7,5 hp at 120 V AC 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 30 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 60 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 60 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kompatibilitetskode	LC1D
pole kontakt composition	3 NO
beskyttelsesdæksel	Med
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signal kredsløb 125 A (at 60 °C) for effekt kredsløb
Mærkeslutteevne Irms	1100 A at 440 V AC for effekt kredsløb conforming to IEC 60947 140 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1

mærkebrydeevne	1100 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
[Icw] nominal modstand	1100 A 40 °C - 1 s for effekt kredsløb 800 A 40 °C - 10 s for effekt kredsløb 400 A 40 °C - 1 min for effekt kredsløb 135 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb 140 A - 100 ms for signal kredsløb 120 A - 500 ms for signal kredsløb 100 A - 1 s for signal kredsløb
tilhørende sikringsstørrelse	10 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb
Impedans	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for effekt kredsløb
effekttab i pr. pol	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W "AC-3e"
[Ui] Isolationsspænding	Effekt kredsløb: 1000 V i henhold til IEC 60947-4-1 Effekt kredsløb: 600 V CSA certificeret Effekt kredsløb: 600 V UL certificeret Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1 Signal kredsløb: 600 V CSA certificeret Signal kredsløb: 600 V UL certificeret
Overspændingskategori	III
Forureningsgrad	3
[Uimp] impulsmodstandsspænding	8 kV i henhold til IEC 60947
safety reliability niveau	"B10d" = 1,3 Mcyklus kontaktor med nominal belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20 Mcyklus kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
Mekanisk holdbarhed	4 Mcyklus
elektrisk holdbarhed	1,2 Mcyklus 95 A AC-3 1,3 Mcyklus 125 A AC-1 1,2 Mcyklus 95 A "AC-3e"
kontrol strømkreds type	AC ved 50/60 Hz standard
kul technology	Uden built-i suppressor modul
styre kredsens spændingsgrænser	0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):operational AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz "1...1.1 Uc" (55...70 °C):operational AC 50/60 Hz
indkoblingseffekt i VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Holdetid strømforbrug i VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
strømvarmetab	6...10 W at 50/60 Hz
driftstid	20...35 ms lukning 6...20 ms åben
Maximum operating rate	3600 cyc/h at 60 °C
tilslutningsklemmer	Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...4 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Effekt kredsløb: connector 1 4...50 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: connector 2 4...25 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: connector 1 4...50 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: connector 2 4...16 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: connector 1 4...50 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Effekt kredsløb: connector 2 4...25 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle

tilspændingsmoment	Styrekredsløb: 1,2 N.m - på skrueklammer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Styrekredsløb: 1,2 N.m - på skrueklammer - med skruetrækker Philips No 2 Effekt kredsløb: 12 N.m - på connector - med skruetrækker fladt Ø 6 til Ø 8 mm Effekt kredsløb: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm Styrekredsløb: 1,2 N.m - på skrueklammer - med skruetrækker pozidriv nr. 2
auxiliary kontakt composition	1 NO + 1 NC
hjælpekontakttype	type mekaniskly linked 1 NO + 1 NC i henhold til IEC 60947-5-1 type intern kontakt 1 NC i henhold til IEC 60947-4-1
signalkredsfrekvens	25...400 Hz
minimum spænding	17 V for signal kredsløb
minimum sluttestrøm	5 mA for signal kredsløb
isolationsmodstand	> 10 MOhm for signal kredsløb
ingen overlappende tid	1,5 milisekund på de-energinisering mellem NC og NO kontakt 1,5 milisekund på energien mellem NC og NO kontakt
Montagetilbehør	Plade Skinne

Miljø

standarder	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ "IEC 60335-1":Clause 30.2
Produktcertificeringer	CCC UL "CB Scheme" CSA CE "UKCA" Marine EAC
IP kapslingsklasse	IP20 Fronten i henhold til IEC 60529
beskyttelsesbehandling	TH i henhold til IEC 60068-2-30
climatic medstand	i henhold til IACS E10 exposure til damp heat
tilladelig omgivelsestemperatur omkring enheden	-40...60 °C 60...70 °C med derating
driftshøjde	0...3000 m
brandmodstand	850 °C i henhold til IEC 60695-2-1
flammemodstand	V1 i henhold til UL 94
Mekanisk robusthed	Vibrationer kontaktor åben (2 Gn, 5...300 Hz) Sjok kontaktor åben (8 Gn for 11 ms) Vibrationer kontaktor lukket (3 Gn, 5...300 Hz) Sjok kontaktor lukket (10 Gn til 11 ms)
Højde	127 mm
bredde	85 mm
Dybde	130 mm
Vægt	1,61 kg

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
------------------------------	-----

Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	13,500 cm
Pakke 1 Længde	9,500 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Pakke 1 Vægt	1,567 kg
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	5
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	8,133 kg
Enhedstype af pakke 3	P06
Antal enheder i pakke 3	80
Pakke 3 Højde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Længde	80,000 cm
Pakke 3 Vægt	133,060 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	CZ
-----------------	----

Garanti

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

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

62

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Overensstemmende

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

PVC fri

Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

Returnering

No

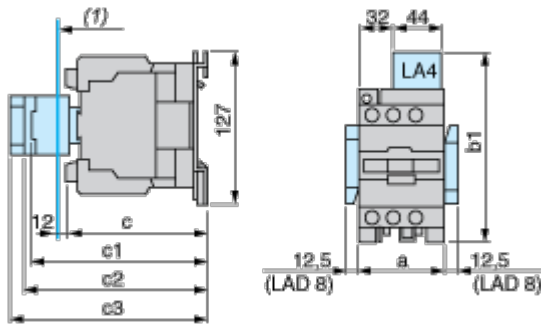
WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Connections and Schema

Wiring



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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).

A black TeSys Deca contactor with a green label that reads 'TeSys Schneider Electric'. The device has multiple terminals and a handle on top. It is shown against a green circular background.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

