

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, 440 V, 115 A, 230 V AC, 50/60 Hz spole, skrueklemmer

El-nr.:

7522407045

LC1D115P7

EAN-nr: 3389110377224

Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produktserie	"TeSys Deca"
Produkttype	Kontaktor
Enhedsforkortelse	LC1D
til kobling af	Motor kontrol Resistive load
Anvendelseskategori	AC-1 "AC-4" AC-3 "AC-3e"
Beskrivelse af poler	3P
[Ue] Nominel driftsspænding	Effekt kredsløb: <= 1000 V AC 25...400 Hz Effekt kredsløb: <= 300 V DC
[Ie] Nominelt strømforbrug	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effekt kredsløb 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effekt kredsløb 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC "AC-3e" for effekt kredsløb
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Produktinformationer

motoreffekt i kW	30 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 30 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 59 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz ("AC-3e")
motoreffekt i hp	30 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 40 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 75 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 100 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors
Kompatibilitetskode	LC1D
pole kontakt composition	3 NO
beskyttelsesdæksel	Med
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	200 A (at 60 °C) for effekt kredsløb
Mærkeslutteevne Irms	1260 A at 440 V 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	250 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb 550 A 40 °C - 1 min for effekt kredsløb 950 A 40 °C - 10 s for effekt kredsløb 1100 A 40 °C - 1 s for effekt kredsløb 100 A - 1 s for signal kredsløb 120 A - 500 ms for signal kredsløb 140 A - 100 ms for signal kredsløb
tilhørende sikringsstørrelse	250 A gG at <= 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb 200 A gG at <= 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb 10 A gG for signal kredsløb
Impedans	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz for effekt kredsløb
effekttab i pr. pol	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W "AC-3e"
[Ui] Isolationsspænding	Effekt kredsløb: 600 V CSA certifieret Effekt kredsløb: 600 V UL certifieret Effekt kredsløb: 1000 V i henhold til IEC 60947-4-1 Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1 Signal kredsløb: 600 V CSA certifieret Signal kredsløb: 600 V UL certifieret
Overspændingskategori	III
Forureningsgrad	3
[Uimp] impulsmodstandsspænding	8 kV i henhold til IEC 60947
safety reliability niveau	"B10d" = 684932 kredsløb kontaktor med nominal belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 10000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
Mekanisk holdbarhed	8 Mcyklus
elektrisk holdbarhed	0,8 Mcyklus 200 A AC-1 på Ue <= 440 V 0,95 Mcyklus 115 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,95 Mcyklus 115 A "AC-3e" på Ue <= 440 V
kontrol strømkreds type	AC ved 50/60 Hz standard
kul technology	Built-i biretnings peak limiting diode suppressor
styrekredeens spændingsgrænser	0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operational AC 50/60 Hz "1...1.15 Uc" (55...70 °C):operational AC 50/60 Hz
indkoblingseffekt i VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Holdetid strømforbrug i VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
strømvarmetab	3...8 W at 50/60 Hz
driftstid	6...20 ms åben 20...50 ms lukning
Maximum operating rate	2400 cyc/h at 60 °C
tilslutningsklemmer	Styre kredsløb: skrueklemmer 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styre kredsløb: skrueklemmer 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styre kredsløb: skrueklemmer 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styre kredsløb: skrueklemmer 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styre kredsløb: skrueklemmer 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Styre kredsløb: skrueklemmer 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Effekt kredsløb: connector 2 10...120 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: connector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: connector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: connector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: connector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Effekt kredsløb: connector 2 10...50 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 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	Skinne Plade

Miljø

standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 "IEC 60335-1":Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktcertificeringer	UL CSA CCC "UKCA" CE EAC Marine
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 i henhold til IEC 60947-1 Annex Q category D 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) Vibrationer kontaktor lukket (4 Gn, 5...300 Hz) Sjok kontaktor lukket (15 Gn til 11 ms) Sjok kontaktor åben (6 Gn til 11 ms)
Højde	158 mm
bredde	120 mm
Dybde	136 mm
Vægt	2,5 kg

Forpakkingsinformation

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

Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	20,000 cm
Pakke 1 Længde	19,000 cm
Package 1 Length	23,000 cm
Pakke 1 Vægt	2,480 kg
Enhedstype af pakke 2	S06
Antal enheder i pakke 2	27
Pakke 2 Højde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Længde	80,000 cm
Pakke 2 Vægt	79,960 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 >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 109

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#) I overensstemmelse med undtagelser

SCIP-nummer Fb5570af-d7be-413d-8ae9-d841bba8d605

Reach-forordning [REACH-erklæring](#)

PVC fri Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

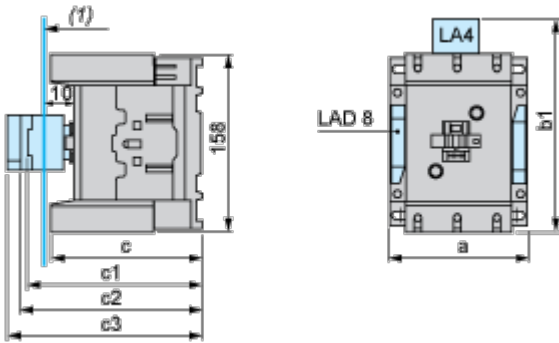
Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

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		D115 and D150 (3-pole)
a		120
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

