

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys D kontaktor 3 polet3 NO) AC-3 <= 440 V 65 A - 230 V AC spole

El-nr.:

7522509998

LC1D65A3P7

EAN-nr: 3389119409186

Egenskaber

Sortiment	TeSys "TeSys Deca"
Produktserie	"TeSys Deca"
Produkttype	Kontaktør
Enhedsforkortelse	LC1D
til kobling af	Resistive load Motor kontrol
Anvendelseskategori	"AC-4" AC-1 AC-3 "AC-3e"
Beskrivelse af poler	3P
[Ue] Nominel driftsspænding	Effekt kredsløb: <= 690 V AC 25...400 Hz Effekt kredsløb: <= 300 V DC
[Ie] Nominelt strømforbrug	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effekt kredsløb 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effekt kredsløb 65 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	11 kW at 400 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz ("AC-3e")
motoreffekt i hp	40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 5 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 20 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 50 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	10 A (at 60 °C) for signal kredsløb 80 A (at 60 °C) for effekt kredsløb
Mærkeslutteevne Irms	140 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947

mærkebrydeevne	1000 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
[Icw] nominal modstand	640 A 40 °C - 10 s for effekt kredsløb 900 A 40 °C - 1 s for effekt kredsløb 110 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb 260 A 40 °C - 1 min 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	10 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb
Impedans	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for effekt kredsløb
effekttab i pr. pol	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W "AC-3e"
[Ui] Isolationsspænding	Effekt kredsløb: 600 V CSA certifieret Effekt kredsløb: 600 V UL certifieret Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1 Signal kredsløb: 600 V CSA certifieret Signal kredsløb: 600 V UL certifieret Effekt kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1
Overspændingskategori	III
Forureningsgrad	3
[Uimp] impulsmodstandsspænding	6 kV i henhold til IEC 60947
safety reliability niveau	"B10d" = 1369863 kredsløb kontaktor med nominal belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
Mekanisk holdbarhed	6 Mcyklus
elektrisk holdbarhed	1,4 Mcyklus 80 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,45 Mcyklus 65 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,45 Mcyklus 50 A "AC-3e" på Ue <= 440 V
kontrol strømkreds type	AC ved 50/60 Hz
kul technology	Uden built-i suppressor modul
styrekredeens spændingsgrænser	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz "1...1.1 Uc" (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz
indkoblingseffekt i VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Holdetid strømforbrug i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
strømvarmetab	4...5 W at 50/60 Hz
driftstid	4...19 ms åben 12...26 ms lukning
Maximum operating rate	3600 cyc/h at 60 °C
tilslutningsklemmer	Styrekredsløb: fjederklemmer 1 2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekredsløb: fjederklemmer 2 2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 1 1...35 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Effekt kredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 2 1...25 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle

tilspændingsmoment	Effekt kredsløb: 8 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Effekt kredsløb: 5 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - kabel 2,5...25 mm ² hexagonal 4 mm Styrekredsløb: 1,7 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - med skruetrækker pozidriv nr. 2 Effekt kredsløb: 2,5 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - 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	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 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 (10 Gn til 11 ms)
Højde	122 mm
bredde	55 mm
Dybde	120 mm
Vægt	0,86 kg

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1 PCE

Antal enheder i pakke 1 1

Pakke 1 Højde 6,200 cm

Pakke 1 Længde 13,700 cm

Package 1 Length 15,200 cm

Pakke 1 Vægt 910,000 g

Enhedstype af pakke 2 S02

Antal enheder i pakke 2 10

Pakke 2 Højde 15,000 cm

Pakke 2 Bredde 30,000 cm

Pakke 2 Længde 40,000 cm

Pakke 2 Vægt 9,364 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland FR

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.)

67

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

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE



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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

