

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys Deca Advanced, 3P (1NO+1NC hjælpekontakt), AC3 50A, 100-250V AC/DC spole, Everlink

El-nr:
7522515571

LC1D50AKUE

EAN-nr: 3606480988257

Egenskaber

Produktserie	TeSys Deca Advanced
Produkttype	Kontaktor
Enhedsforkortelse	LC1D
til kobling af	Motor kontrol Resistive load
Anvendelseskategori	AC-1 AC-3 "AC-3e"
Beskrivelse af poler	3P
[Ue] Nominel driftsspænding	Strømkredsløb: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nominelt strømforbrug	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for strømkredsløb 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for strømkredsløb 50 A (at <60 °C) at <= 440 V "AC-3e" for strømkredsløb
[Uc] control circuit voltage	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC

Produktinformationer

motoreffekt i kW	15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 25 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz ("AC-3e") 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz ("AC-3e") 25 kW at 415 v AC 50 Hz ("AC-3e") 30 kW at 440 V AC 50 Hz ("AC-3e") 30 kW at 500 V AC 50 Hz ("AC-3e") 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz ("AC-3e")
motoreffekt i hp	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 40 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	80 A (at 60 °C) for strømkredsløb 10 A (at 60 °C) for signal kredsløb
Mærkeslutteevne Irms	900 A at 440 V for strømkredsløb 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	900 A at 440 V for strømkredsløb conforming to IEC 60947
[Icw] nominal modstand	100 A - 1 s for signal kredsløb 120 A - 500 ms for signal kredsløb 140 A - 100 ms for signal kredsløb 84 A 40 °C - 10 min for strømkredsløb 208 A 40 °C - 1 min for strømkredsløb 400 A 40 °C - 10 s for strømkredsløb 810 A 40 °C - 1 s for strømkredsløb
tilhørende sikringsstørrelse	10 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination type 1 for strømkredsløb 100 A gG at <= 690 V coordination type 2 for strømkredsløb
Impedans	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for strømkredsløb
effekttab i pr. pol	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3 3,7 W "AC-3e"
[Ui] Isolationsspænding	Strømkredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1 Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1
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	1,8 Mcyklus 42 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,5 Mcyklus 80 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,8 Mcyklus 42 A "AC-3e" på Ue <= 440 V
kontrol strømkreds type	AC/DC ved 50/60 Hz AC/DC electronic
kul technology	Built-in bidirectional peak limiting
styrekredeens spændingsgrænser	<= 0.1 Uc (-40...70 °C): drop-out AC/DC 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C): operational AC/DC "1...1.1 Uc" (60...70 °C): operational AC/DC
indkoblingseffekt i VA	22 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
indkoblingseffekt i W	20 W 20 °C)
Holdetid strømforbrug i VA	2,1 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Holdetid strømforbrug i W	1,2 W ved 20 °C
strømvarmetab	1,2 W at 50/60 Hz
driftstid	55...65 ms lukning 20...120 ms åben ">= 17221") "20...80 ms" åben ">= 18011")
Maximum operating rate	3600 cyc/h at 60 °C
tilslutningsklemmer	Styrekrede: skrueklemmer 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekrede: skrueklemmer 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekrede: skrueklemmer 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styrekrede: skrueklemmer 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styrekrede: skrueklemmer 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stiv Styrekrede: skrueklemmer 2 1...4 mm ² - cable stiffness: stiv Strømkredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Strømkredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Strømkredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 1 1...35 mm ² - cable stiffness: stiv Strømkredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Strømkredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Strømkredsløb: EverLink BTR skrue konnektorer 2 1...25 mm ² - cable stiffness: stiv

tilspændingsmoment	Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Strømkredsløb: 8 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Strømkredsløb: 5 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - kabel 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Strømkredsløb: 5 N.m - med skruetrækker pozidriv nr. 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - 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
Montage tilbehør	Skinne Plade

Miljø

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"
Produktcertificeringer	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
IP kapslingsklasse	IP20 Front i henhold til IEC 60529
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 åben (10 Gn til 11 ms) Sjok kontaktor lukket (15 Gn til 11 ms)
Højde	122 mm
Bredde	55 mm
Dybde	120 mm
Vægt	0,997 kg

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1

Pakke 1 Højde	6,400 cm
Pakke 1 Længde	13,900 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Pakke 1 Vægt	1,054 kg
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	9
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	9,780 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 >](#)

Miljøfodaftryk

Samlet livscyklus for kulstofaftryk 40

PEP-profil (Product Environmental Profile) [Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

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

SCIP-nummer 1af9b82f-ea09-4513-85a2-968671761239

REACH-regulering [REACH-erklæring](#)

Status som halogenfri Produkt med halogenfrie plastdele og kabler

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

WEEE Label  Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

