Produktdatablad

Specifikationer

TeSys D kontaktor 3 polet3 NO) AC-3 <= 440 V 38 A - 24 V DC spole

El-nr.:

7522410281 LC1D38BL

EAN-nr: 3389110361896

Egenskaber

Sortiment	TeSys "TeSys Deca"
Produktserie	"TeSys Deca"
Produkttype	Kontaktor
Enhedsforkortelse	LC1D
til kobling af	Motor kontrol Resistive load
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	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effekt kredsløb 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effekt kredsløb 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC "AC-3e" for effekt kredsløb
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Produktinformationer

motoreffekt i kW	18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz ("AC-3e")
motoreffekt i hp	10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 5 hp at 240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 25 hp at 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 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947

Ansvarsfraskrivelse: Denne dokumentation er ikke tænkt som en erstatning for og kan ikke anvendes til at afgøre egnetheden eller pålideligheden for disse produkter til bestemte anvendelsesformål.

mærkebrydeevne	550 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
[Icw] nominel modstand	60 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb 430 A 40 °C - 1 s for effekt kredsløb 150 A 40 °C - 1 min for effekt kredsløb 310 A 40 °C - 10 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	10 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb 63 A gG at <= 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb
Impedans	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for effekt kredsløb
effekttab i pr. pol	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W "AC-3e"
[Ui] Isolationsspænding	Effekt kredsløb: 600 V CSA certifiseret Effekt kredsløb: 600 V UL certifiseret Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1 Signal kredsløb: 600 V CSA certifiseret Signal kredsløb: 600 V UL certifiseret 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 nominel belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
Mekanisk holdbarhed	30 Mcyklus
elektrisk holdbarhed	1,4 Mcyklus 50 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,4 Mcyklus 38 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,4 Mcyklus 38 A "AC-3e" på Ue <= 440 V
kontrol strømkreds type	DC lavt forbrug
kul technology	Built-i biretnings peak limiting diode suppressor
styrekredsens spændingsgrænser	0.1...0.3 Uc (-40…70 °C):drop-out DC 0.8...1.25 Uc (-40…60 °C):operational DC "1...1.25 Uc" (60…70 °C):operational DC
indkoblingseffekt i W	2,4 W 20 °C)
Holdetid strømforbrug i W	2,4 W ved 20 °C
driftstid	77 ±15 % ms lukning 25 ±20 % ms åben
tidskonstant	40 milisekund
Maximum operating rate	3600 cyc/h at 60 °C
tilslutningsklemmer	Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1…4 mm² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1…4 mm² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1…4 mm² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1…4 mm² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1…4 mm² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 2,5…10 mm² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 1…10 mm² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 1,5…10 mm² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle

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 Effekt kredsløb: 2,5 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Effekt kredsløb: 2,5 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2 Effekt kredsløb: 2,5 N.m - på skrueklemmer - 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 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 "IEC 60335-1":Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Produktcertificeringer	UL CCC CSA Marine "UKCA" EAC "CB Scheme"
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 (8 Gn for 11 ms)
Højde	85 mm
bredde	45 mm
Dybde	101 mm
Vægt	0,54 kg

Forpakningsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	5,000 cm
Pakke 1 Længde	9,200 cm
Package 1 Length	11,200 cm
Pakke 1 Vægt	594,000 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	15
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	9,148 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	FR

Garanti

Garanti	18 months

Environmental Data

Schneider Electrics 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.)	32
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	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
Reach-forordning	REACh-erklæring
PVC fri	Ja

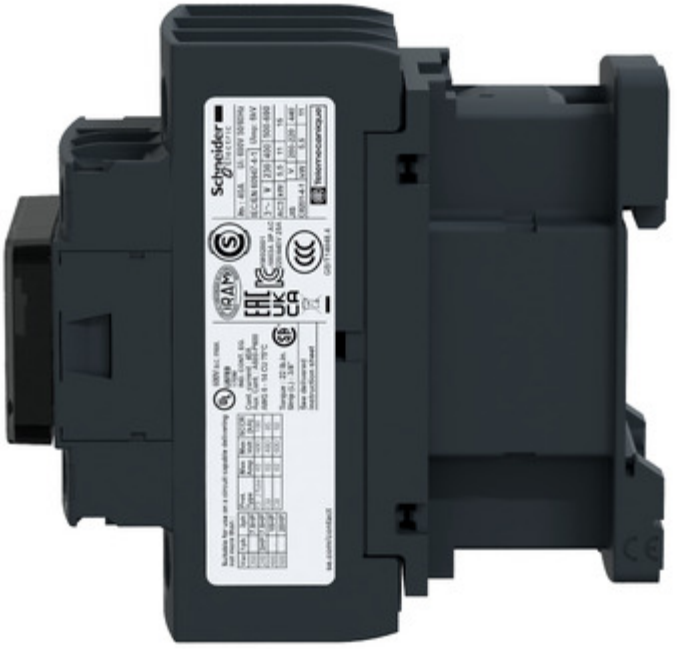
Use Again

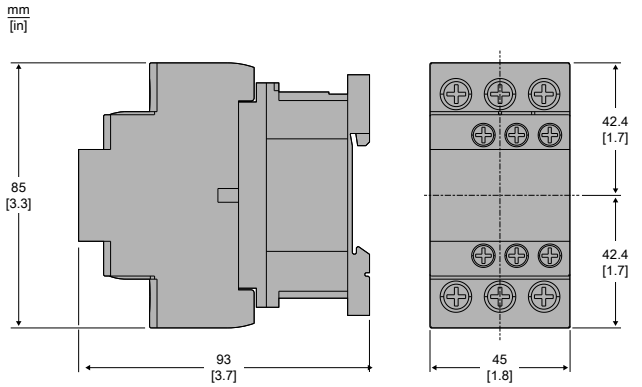
Ompakning og genfremstilling

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

Image of product / Alternate images

Alternative



Technical Illustration

Assembly's dimensions