

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 9A, 400VAC spole

E-nummer: 3233006 LC1D09V7

EAN-kod : 3389110349122

Produktdata

| | |
|--------------------------------|--|
| Produktfamilj | TeSys TeSys Deca |
| Produktområde | TeSys D TeSys Deca |
| Typ av produkt eller komponent | Kontaktor |
| Enhetens korta namn | LC1D |
| Driftskategori | Motorstyrning Resistiv belastning |
| Koordinationsstyp | AC-4 AC-3 AC-1 AC-3e |
| Antal poler | 3P |
| Ue märkspänning | <= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets: |
| [Ie] märkdriftström | 9 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V 25 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V 9 A (på <60 °C) AC AC-3e för effektkrets vid <= 440 V |

Teknisk data

| | |
|---------------------------|--|
| Motoreffekt kW | 2,2 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW vid 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW vid 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW vid 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Motoreffekt hp | 1 hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 2 hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 2 hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 5 hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 7,5 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 0,33 hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz |
| Kontakt komposition | 3 slutande |
| Kontakt kompatibilitet | M2 |
| Skyddande hölje | Med |
| Typ av hjälpkontakter | typ mekaniskt länkade överensstämmer med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande typ speglade kontakter överensstämmer med IEC 60947-4-1 1 Brytande |
| Hjälpkontakts komposition | 1 Slutande + 1 Brytande |

| | |
|---|--|
| [Ui] isolationsspänning | 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets: 600 V CSA certifierad signalering krets: 600 V UL certifierad signalering krets: |
| [Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning | 6 kV överensstämmer med IEC 60947 |
| Överspänningskategori | III |
| [Ith] konventionell termisk ström okapslad montering | 25 A 60 °C för effektkrets 10 A 60 °C för signalering krets |
| Irms klassad slutande kapacitet | 250 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947 140 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 250 A DC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 |
| Märkbrytförmåga | 250 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947 |
| Rekommenderad säkringsstorlek | 10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 25 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 20 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets |
| Typ av kontrollkrets | AC vid 50/60 Hz |
| Spolteknologi | Utan inbyggt störningsskydd |
| Begränsning på manöverspänning | 0.3...0.6 U _c -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U _c -40...60 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 U _c -40...60 °C operativa AC 60 Hz 1...1.1 U _c 60...70 °C operativa AC 50/60 Hz |
| Genomsnittlig impedans | 2,5 mOhm 50 Hz - I _{th} 25 A för effektkrets |
| Förlusteffekt per pol | 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e |
| Minsta brytström | 5 mA för signalering krets |
| Minsta brytspänning | 17 V för signalering krets |
| Ej överlappande tid | 1,5 ms vid urladdning mellan Brytande och Slutande kontakt 1,5 ms vid uppladdning mellan Brytande och Slutande kontakt |
| Maximalt arbetsområde | 3600 cyc/h 60 °C |
| Starteffekt i VA | 70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 60 Hz 70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 50 Hz |
| Hålleffekt (VA) | 7,5 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 7 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz |
| Isolationsresistans | > 10 MOhm för signalering krets |
| Åtdragningsmoment | 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2 |
| Montagefästen | Skena Plåt |
| Elektrisk livslängd | 0,6 Mcycles 25 A AC-1 vid U _e <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 vid U _e <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e vid U _e <= 440 V |
| Mekanisk livslängd | 15 Mcycles |
| Säkerhets tillförlitlighets nivå | B10d = 1369863 cycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 |
| Höjd över havet | 0...3000 m |
| Kompatibilitetskod | LC1D |
| Produktcertifieringar | UL RINA GOST BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL CSA |

Miljö

| | |
|---|--|
| Klimattålighet | överensstämmer med IACS E10 överensstämmer med IEC 60947-1 Annex Q category D |
| Omgivande lufttemperatur för lagring | -60...80 °C |
| Brandtålighet | 850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1 |
| Höjd | 77 mm |
| Bredd | 45 mm |
| Djup | 86 mm |
| Produktens vikt | 0,32 kg |

Förpackningsinformation

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Package 1 Length | 11,2 cm |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 3 Width | 60 cm |
| Package 3 Weight | 66,632 kg |
| Package 2 Width | 30 cm |
| Package 2 Height | 15 cm |
| Package 2 Weight | 7,329 kg |
| Number of Units in Package 3 | 160 |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Package 3 Height | 45 cm |
| Package 3 Length | 80 cm |
| Package 1 Width | 9,2 cm |
| Package 1 Height | 5 cm |
| Package 1 Weight | 351 g |
| Number of Units in Package 2 | 20 |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Package 2 Length | 40 cm |

Hållbarhetsinformation

| | |
|---|---|
| Hållbarhetsstatus | Green Premium-produkt |
| REACH-förordning | REACH-Deklaration |
| Innehåller ej REACH SVHC-ämnen | Ja |
| EU RoHS-direktiv | Kompatibel EU RoHS-deklaration |
| Innehåller ej giftiga tungmetaller | Ja |
| Kvicksilverfri | Ja |
| RoHS-undantagsinformation | Ja |
| RoHS-förordning Kina | RoHS-deklaration Kina Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina) |
| Miljöuppsyn | Produktmiljöprofil |

Cirkulationsprofil[Information om livslängdsslut](#)

WEEE

Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

PVC-fri

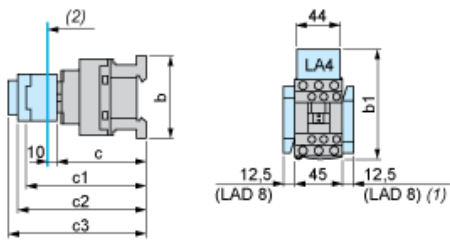
Ja

Kontraktsgaranti

Garanti

Enligt våra försäljningsvillkor

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
- (2) Minimum electrical clearance

| LC1 | | D09...D18 | D093...D123 | D099...D129 |
|------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| b | without add-on blocks | 77 | 99 | 80 |
| b1 | with LAD 4BB | 94 | 107 | 95.5 |
| | with LA4 D•2 | 110 ⁽¹⁾ | 123 ⁽¹⁾ | 111.5 ⁽¹⁾ |
| | with LA4 DF, DT | 119 ⁽¹⁾ | 132 ⁽¹⁾ | 120.5 ⁽¹⁾ |
| | with LA4 DW, DL | 126 ⁽¹⁾ | 139 ⁽¹⁾ | 127.5 ⁽¹⁾ |
| c | without cover or add-on blocks | 84 | 84 | 84 |
| | with cover, without add-on blocks | 86 | 86 | 86 |
| c1 | with LAD N or C (2 or 4 contacts) | 117 | 117 | 117 |
| c2 | with LA6 DK10, LAD 6K10 | 129 | 129 | 129 |
| c3 | with LAD T, R, S | 137 | 137 | 137 |
| | with LAD T, R, S and sealing cover | 141 | 141 | 141 |
| (1) | Including LAD 4BB. | | | |

Wiring

