



Produktdata

| | |
|---|---|
| Produktfamilj | TeSys |
| Produktnamn | TeSys D |
| Typ av produkt eller komponent | Kontaktor |
| Enhetens korta namn | LC1D |
| Driftskategori | Resistiv belastning Motorstyrning |
| Koordinationsstyp | AC-3 AC-1 AC-4 |
| Antal poler | 3P |
| Power pole contact composition | 3 slutande |
| Ue märkspänning | <= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets: |
| [Ie] märkdriftström | 25 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V 12 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V |
| Motoreffekt kW | 3 KW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW vid 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW vid 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 0,5 Hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 2 Hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 3 Hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 3 Hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 7,5 Hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 10 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz |
| Typ av kontrollkrets | AC vid 50/60 Hz |
| [Uc] manöverspänning | 24 V AC 50/60 Hz |
| Hjälpkontakts komposition | 1 Slutande + 1 Brytande |
| [Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning | 6 kV överensstämmer med IEC 60947 |
| Överspänningskategori | III |
| [Ith] konventionell termisk ström okaplad 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 |
| [Icw] märkkorttidsström | 105 A 40 °C - 10 s för effektkrets 210 A 40 °C - 1 s för effektkrets 30 A 40 °C - 10 min för effektkrets 61 A 40 °C - 1 min för effektkrets 100 A - 1 s för signalering krets 120 A - 500 ms för signalering krets 140 A - 100 ms för signalering krets |

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användningsapplikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integrator att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

| | |
|----------------------------------|--|
| Rekommenderad säkringsstorlek | 10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 40 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 25 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets |
| Genomsnittlig impedans | 2,5 mOhm 50 Hz - Ith 25 A för effektkrets |
| [Ui] isolationsspänning | 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: Signalering krets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 Signalering krets: 600 V CSA certifierad 600 V UL certifierad signalering krets: |
| Elektrisk livslängd | 2 Mcycles 12 A AC-3 vid Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 vid Ue <= 440 V |
| Förlusteffekt per pol | 0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 |
| Safety cover | Med |
| Montagefästen | Skena Plåt |
| Standarder | CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Produktcertifieringar | CCC CSA GL GOST BV DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL |
| Anslutningar - plintar | Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast utan ändhylsa |
| 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 |
| Arbetstid | 12...22 ms stänger 4...19 ms öppnar |
| 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 |

| | |
|-----------------------|------------------|
| Mekanisk livslängd | 15 Mcycles |
| Maximalt arbetsområde | 3600 cyc/h 60 °C |







Teknisk data

| | |
|------------------------------|--|
| Spolteknologi | Utan inbyggt störningskydd |
| Manöverspännings begränsning | 0.3...0.6 Uc (på 60 °C) drop-out: AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (på 60 °C) operativa: AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (på 60 °C) operativa: AC 60 Hz |
| Starteffekt i VA | 70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 60 Hz 70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 50 Hz |
| Hälleffekt (VA) | 7,5 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 7 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz |
| Värmeavgivning | 2...3 W vid 50/60 Hz |
| Typ av hjälpkontakter | Typ mekaniskt länkade överensstämmor med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande Typ speglade kontakter överensstämmor med IEC 60947-4-1 1 Brytande |
| Signalkretsfrekvens | 25...400 Hz |
| 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 |
| Isolationsresistans | > 10 MOhm för signalering krets |

Miljö

| | |
|--|--|
| IP-kapslingsklass | IP20 infälld överensstämmor med IEC 60529 |
| Skyddsbehandling | TH överensstämmor med IEC 60068-2-30 |
| Föreningegrad | 3 |
| Omgivningstemperatur vid drift | -5...60 °C |
| Omgivande lufttemperatur för lagring | -60...80 °C |
| Tillåten omgivningstemperatur runt enheten | -40...70 °C vid Uc |
| Höjd över havet | 3000 m utan nedklassning |
| Brandtålighet | 850 °C överensstämmor med IEC 60695-2-1 |
| Brandklass | V1 överensstämmor med UL 94 |
| Mekanisk tålighet | Vibrationer kontakter öppna: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontakter slutna: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontakter öppna: 10 Gn för 11 ms Dämpare kontakter slutna: 15 Gn för 11 ms |
| Höjd | 77 mm |
| Bredd | 45 mm |
| Djup | 86 mm |
| Produktens vikt | 0,325 kg |

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 |
| Miljöupplysning |  Produktmiljöprofil |
| Cirkulationsprofil |  Information Om Livslängdsslut |
| WEEE | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor. |

Kontraktsgaranti

Garanti

18 months
