



Produktdata

Produktområde	TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftskategori	Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Antal poler	4P
Ue märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets:
[Ie] märkdriftström	80 A (at <60 °C) AC AC-1 for effektkrets
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Motoreffekt HP (UL / CSA)	10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fas motors conforming to CSA 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fas motors conforming to UL 20 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors conforming to CSA 20 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors conforming to UL 20 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors conforming to CSA 20 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors conforming to UL 5 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fas motors conforming to CSA 5 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fas motors conforming to UL 50 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors conforming to CSA 50 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors conforming to UL 50 Hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fas motors conforming to CSA 50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fas motors conforming to UL
Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt komposition	4 Slutande
Framsida	Med
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A (at 60 °C) for styrkrets 80 A (at 60 °C) for effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	1000 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947 140 A AC for styrkrets conforming to IEC 60947-5-1
Märkbrytförmåga	1000 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG for styrkrets conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets 160 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets
Genomsnittlig impedans	1 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for effektkrets
Förlusteffekt per pol	6,4 W AC-1
[Ui] isolationsspänning	600 V CSA certifierad styrkrets: 600 V UL certifierad styrkrets: 600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 styrkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 effektkrets:
Överspänningskategori	III
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV överensstämmer med IEC 60947
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	6000000 cycles
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz standard

Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
Begränsning på manöverspänning	0.3...0.6 Uc 60 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc 60 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc 60 °C operativa AC 60 Hz
Starteffekt i VA	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hälleffekt (VA)	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Värmeavgivning	4...5 W at 50/60 Hz for styrkrets
Arbetstid	12...26 ms stänger 4...19 ms öppnar
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Anslutningar - plintar	Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...35 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,2 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,2 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 5 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 5 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 8 mm 1,2 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Typ av hjälpkontakter	Typ mekaniskt länkade överensstämmar med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande Typ speglade kontakter överensstämmar med IEC 60947-4-1 1 Brytande
Minsta brytspänning	17 V for styrkrets
Minsta brytström	5 mA for styrkrets
Isolationsresistans	> 10 MOhm for styrkrets
Ej överlappande tid	1,5 Ms vid frånslag mellan NC och NO kontakter 1,5 ms vid tillslag mellan NC och NO kontakter
Montagefästen	Skena Plåt

Miljö

Standarder	EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 EN 60947-4-1 UL 508 IEC 60947-5-1
Produktcertifieringar	BV[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]JGL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]CSA[RETURN]JUL
IP-kapslingsklass	IP2x överensstämmar med IEC 60529 IP2x överensstämmar med VDE 0106
Skyddsbehandling	TH överensstämmar med IEC 60068 3)
Tillåten omgivningstemperatur runt enheten	-5...60 °C -40...70 °C vid Uc
Höjd över havet	3000 m utan nedklassning
Brandtålighet	850 °C överensstämmar med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmar med UL 94
Mekanisk tålighet	Dämpare kontakter öppen (8 Gn för 11 ms) Dämpare kontakter slutna (10 Gn för 11 ms) Vibrationer kontakter öppnad (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontakter slutna (3 Gn, 5...300 Hz)
Höjd	127 mm
Bredd	85 mm
Djup	130 mm
Produktens vikt	1,44 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	11,5 cm
Förpackning 1 bredd	13,5 cm
Förpackning 1 djup	15,5 cm
Förpackning 1 vikt	1,479 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
Innehåller ej REACh SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	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	18 months
---------	-----------