



E-nummer: 3233044
EAN-kod: 3389110351125

Produktdata

Kommersiell status	Lanserad
Storlek	Tesys
Produktnamn	TeSys D
Produktfunktion	Kontaktor
Produktnamn	LC1D
Kontaktapplikation	Motorstyrning Resistiv belastning
Brukskategori	AC-1 AC-3
Antal poler	3P
Polig kontakt komposition	3 slutande
[Ue] märkdriftspänning	<= 300 V DC för effektkrets <= 690 V AC 25...400 Hz för effektkrets
[Ie] märkdriftström	50 A (<= 60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 32 A (<= 60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets
Motoreffekt kW	18.5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 18.5 kW at 500 V AC 50/60 Hz 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 7.5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt hp	20 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz för 3 faser motorer 7.5 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz för 3 faser motorer 2 hp at 115 V AC 50/60 Hz för 1 fas motorer 30 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz för 3 faser motorer 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz för 3 faser motorer 5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz för 1 fas motorer
Typ av kontrollkrets	AC 50/60 Hz
Märkspänning	230 V AC 50/60 Hz
Hjälpkontakter komposition	1 NO + 1 NC
[Uimp] listad stötspänning	6 kV conforming to IEC 60947
Spänningskategori	III
[Ith] fri luft termisk ström	50 A at <= 60 °C for effektkrets 10 A at <= 60 °C for signalling circuit
Irms listad tillverkningskapacitet	550 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Märkbrytförmåga	550 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	140 A 100 ms signalling circuit 120 A 500 ms signalling circuit 100 A 1 s signalling circuit 430 A <= 40 °C 1 s effektkrets 260 A <= 40 °C 10 s effektkrets 138 A <= 40 °C 1 min effektkrets 60 A <= 40 °C 10 min effektkrets
Rekommenderad säkringsstorlek	63 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets 63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Genomsnittlig impedans	2 mOhm at 50 Hz - Ith 50 A for effektkrets

[Ui] isolationsspänning	690 V for effektkrets conforming to IEC 60947-4-1 600 V for signalling circuit certifications UL 600 V for signalling circuit certifications CSA 690 V for signalling circuit conforming to IEC 60947-1 600 V for effektkrets certifications UL 600 V for effektkrets certifications CSA
Elektrisk livslängd	1.4 Mcycles 50 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V 1.65 Mcycles 32 A AC-3 at $U_e \leq 440$ V
Förlusteffekt per pol	5 W AC-1 2 W AC-3
Skyddshölje	Med
Installation	Platta Skena
Produktstandard	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifiering	BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL LROS
Anslutningar - plintar	Effektkrets: skruvsanslutningsplint 2 cable(s) 2.5...10 mm ² - cable stiffness: EK - utan cable end Effektkrets: skruvsanslutningsplint 1 kabel (kablar) 1.5...10 mm ² - cable stiffness: fast - utan kabelslut Effektkrets: skruvsanslutningsplint 2 kabel (kablar) 1.5...6 mm ² - cable stiffness: flexibel - med kabelslut Effektkrets: skruvsanslutningsplint 1 kabel (kablar) 1...10 mm ² - cable stiffness: flexibel - med kabelslut Effektkrets: skruvsanslutningsplint 2 cable(s) 2.5...10 mm ² - cable stiffness: flexibel - utan cable end Effektkrets: skruvsanslutningsplint 1 cable(s) 2.5...10 mm ² - cable stiffness: flexibel - utan cable end Styrkrets: skruvsanslutningsplint 2 kabel (kablar) 1...4 mm ² - cable stiffness: fast - utan kabelslut Styrkrets: skruvsanslutningsplint 1 kabel (kablar) 1...4 mm ² - cable stiffness: fast - utan kabelslut Styrkrets: skruvsanslutningsplint 1 kabel (kablar) 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel - med kabelslut Styrkrets: skruvsanslutningsplint 2 kabel (kablar) 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel - utan kabelslut Styrkrets: skruvsanslutningsplint 1 kabel (kablar) 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel - utan kabelslut Styrkrets: skruvsanslutningsplint 2 kabel (kablar) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexibel - med kabelslut
Åtdragningsmoment	Effektkrets: 2.5 N.m - on skruvsanslutningsplint - with screwdriver Philips No 2 Effektkrets: 2.5 N.m - on skruvsanslutningsplint - with screwdriver flat Ø 6 mm Styrkrets: 1.7 N.m - on skruvsanslutningsplint - med skruvmejsel Philips No 2 Styrkrets: 1.7 N.m - on skruvsanslutningsplint - med skruvmejsel plan Ø 6 mm
Arbetstid	12...22 ms stängning 4...19 ms öppning
Säkerhets tillförlitlighet nivå	B10d = 2000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk livslängd	15 Mcycles
Arbetsområde	3600 cyc/h at ≤ 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.85...1.1 Uc at 60 °C operativa 60 Hz 0.8...1.1 Uc at 60 °C operativa 50 Hz 0.3...0.6 Uc at 60 °C drop-out 50/60 Hz
Stöteffekt i VA	70 VA at 20 °C (cos ϕ 0.75) 50 Hz 70 VA at 20 °C (cos ϕ 0.75) 60 Hz
Hålleffekt (VA)	7 VA at 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Hz 7.5 VA at 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz
Värmeavledning	2...3 W at 50/60 Hz
Typ av hjälpkontakter	Typ tvångsfördkontakt (1 NC) anpassat till IEC 60947-4-1 Typ mekaniskt länkade (1 NO + 1 NC) anpassat till IEC 60947-5-1
Signaleringskrets frekvens	25...400 Hz
Minsta brytström	5 mA för signalering krets
Minsta brytspänning	17 V for signalling circuit
Ej överlappande tid	1.5 ms på uppladdning (mellan NC och NO kontakt) 1.5 ms på urladdning (mellan NC och NO kontakt)
Isolationsresistans	> 10 MOhm för signalering krets

Miljö

IP-kapslingsklass	IP2x infälld conforming to IEC 60529
Skyddsbehandling	TH conforming to IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Temperaturområde	-5...60 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-60...80 °C
Tillåten omgivningstemperatur runt enheten	-40...70 °C at Uc
Höjd över havet	3000 m utan derating in temperature
Brandtålighet	850 °C anpassat till IEC 60695-2-1
Flamskydd	V1 anpassat till UL 94
Mekanisk robusthet	Dämpare kontaktor öppen 8 Gn för 11 ms Dämpare kontaktor sluten 15 Gn för 11 ms Vibrationer kontaktor sluten 4 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor öppen 2 Gn, 5...300 Hz
Höjd	85 mm
Bredd	45 mm
Djup	92 mm
Vikt	0.375 kg

Hållbarhetsinformation

Erbjudandets hållbarhetsstatus	Green Premium produkt
RoHS (datumkod: ÅÅVV)	Compliant - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Produkten innehåller inte SVHC över tröskelvärdet
Miljöprofil	Tillgänglig
Information av uttjänta produkter	Behöver ingen specifik återvinningsplan

Grossist- och försäljningsinformation

E-nummer	3233044
EAN-kod	3389110351125
Lagerkod	Lagerförd