



E-nummer: 3233024
EAN-kod: 3389110349535

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	32 A (<= 60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 18 A (<= 60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets
Motoreffekt kW	10 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 10 kW at 500 V AC 50/60 Hz 9 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz 7.5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 4 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt hp	15 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz för 3 faser motorer 10 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz för 3 faser motorer 5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz för 3 faser motorer 5 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz för 3 faser motorer 3 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz för 1 fas motorer 1 hp at 115 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	32 A at <= 60 °C for effektkrets 10 A at <= 60 °C for signalling circuit
Irms listad tillverkningskapacitet	300 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	300 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 84 A <= 40 °C 1 min effektkrets 40 A <= 40 °C 10 min effektkrets 240 A <= 40 °C 1 s effektkrets 145 A <= 40 °C 10 s effektkrets
Rekommenderad säkringsstorlek	35 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets 50 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Genomsnittlig impedans	2.5 mOhm at 50 Hz - Ith 32 A for effektkrets

[Ui] isolationsspänning	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 690 V for effektkrets conforming to IEC 60947-4-1
Elektrisk livslängd	1 Mcycles 32 A AC-1 at Ue <= 440 V 1.65 Mcycles 18 A AC-3 at Ue <= 440 V
Förlusteffekt per pol	0.8 W AC-3 2.5 W AC-1
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 kabel (kablar) 1.5...6 mm ² - cable stiffness: fast - utan kabelslut Effektkrets: skruvsanslutningsplint 1 kabel (kablar) 1.5...6 mm ² - cable stiffness: fast - utan kabelslut Effektkrets: skruvsanslutningsplint 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel - med cable end Effektkrets: skruvsanslutningsplint 1 kabel (kablar) 1...6 mm ² - cable stiffness: flexibel - med kabelslut Effektkrets: skruvsanslutningsplint 2 kabel (kablar) 1.5...6 mm ² - cable stiffness: flexibel - utan kabelslut Effektkrets: skruvsanslutningsplint 1 kabel (kablar) 1.5...6 mm ² - cable stiffness: flexibel - utan kabelslut 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 2 kabel (kablar) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexibel - med 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
Åtdragningsmoment	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 Effektkrets: 1.7 N.m - on skruvsanslutningsplint - med skruvmejsel Philips No 2 Effektkrets: 1.7 N.m - on skruvsanslutningsplint - med skruvmejsel plan Ø 6 mm
Arbetstid	4...19 ms öppning 12...22 ms stängning
Säkerhets tillförlitlighet nivå	B10d = 20000000 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 kontakter slutna 15 Gn för 11 ms Dämpare kontakter öppna 10 Gn för 11 ms Vibrationer kontakter slutna 4 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontakter öppna 2 Gn, 5...300 Hz
Höjd	77 mm
Bredd	45 mm
Djup	86 mm
Vikt	0.33 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 Ladda Ned Miljödokument
Information av uttjänta produkter	Behöver ingen specifik återvinningsplan

Grossist- och försäljningsinformation

E-nummer	3233024
EAN-kod	3389110349535
Lagerkod	Lagerförd