



E-nummer: 3230036



Produktdata

Produktfamilj	Tesys
Produktnamn	TeSys D Green
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Kontaktapplikation	Motorstyrning Resistiv belastning
Brukskategori	AC-3 AC-1
Poltal	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	Effektkrets: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] märkdriftström	50 A (på <60 °C) vid <= 440 V AC-1 för effektkrets 38 A (på <60 °C) vid <= 440 V AC-3 för effektkrets
Motoreffekt kW	9 kW vid 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW vid 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW vid 415 v AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW vid 440 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW vid 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW vid 660...690 V AC 50 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	2 Hp vid 115 V AC 60 Hz för 1 fas motorer 5 Hp vid 230/240 V AC 60 Hz för 1 fas motorer 10 Hp vid 200/208 V AC 60 Hz för 3 fas motorer 10 Hp vid 230/240 V AC 60 Hz för 3 fas motorer 20 Hp vid 460/480 V AC 60 Hz för 3 fas motorer 25 hp vid 575/600 V AC 60 Hz för 3 fas motorer
Märkspänning	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 V DC
Spoltyp	AC/DC elektronik
Hjälpkontakter komposition	1 NO + 1 NC
[Uimp] max stötspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] fri luft termisk ström	10 A 60 °C för signalering krets 50 A 60 °C för effektkrets
Irms listad tillverkningskapacitet	140 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 250 A DC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 550 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	550 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	100 A - 1 s för signalering krets 120 A - 500 ms för signalering krets 140 A - 100 ms för signalering krets 60 A 40 °C - 10 min för effektkrets 150 A 40 °C - 1 min för effektkrets 310 A 40 °C - 10 s för effektkrets 430 A 40 °C - 1 s för effektkrets
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 63 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 63 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz för effektkrets
[Ui] isolationsspänning	Effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 Signalering krets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1
Elektrisk livslängd	1,8 Mcycles 35 A AC-3 vid Ue <= 440 V 0,9 Mcycles 50 A AC-1 vid Ue <= 440 V

Förlusteffekt per pol	5 W AC-1 3 W AC-3
Safety cover	Med
Montagefästen	Plåt Skena
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Produktcertifieringar	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping)
Anslutningar - plintar	Styrkrets: skruv 1 kabel (kablar) 1...4 mm ² flexibel utan Styrkrets: skruv 2 kabel (kablar) 1...4 mm ² flexibel utan Styrkrets: skruv 1 kabel (kablar) 1...4 mm ² flexibel med Styrkrets: skruv 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm ² flexibel med Styrkrets: skruv 1 kabel (kablar) 1...4 mm ² fast Styrkrets: skruv 2 kabel (kablar) 1...4 mm ² fast Effektkrets: skruv 1 kabel (kablar) 2,5...10 mm ² flexibel utan Effektkrets: skruv 2 kabel (kablar) 2,5...10 mm ² flexibel utan Effektkrets: skruv 1 kabel (kablar) 1...10 mm ² flexibel med Effektkrets: skruv 2 kabel (kablar) 1,5...6 mm ² flexibel med Effektkrets: skruv 1 kabel (kablar) 1,5...10 mm ² fast Effektkrets: skruv 2 kabel (kablar) 2,5...10 mm ² fast
Åtdragningsmoment	Styrkrets: 1,7 N.m - på skruv - med skruvmejsel plan Ø 6 mm Styrkrets: 1,7 N.m - på skruv - med skruvmejsel Philips No 2 Effektkrets: 2,5 N.m - på skruv - med skruvmejsel plan Ø 6 mm Effektkrets: 2,5 N.m - på skruv - med skruvmejsel Philips No 2
Arbetstid	45...55 ms stänger 20...90 ms öppnar
Säkerhets tillförlitlighet 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
Arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsning
Begränsning på manöverspänning	<= 0.1 Uc 60 °C drop-out 0.85...1.1 Uc 60 °C operativa AC 0.8...1.2 Uc 60 °C operativa DC
Starteffekt i VA	15 VA 50/60 Hz (på 20 °C)
Starteffekt i W	14 W vid 20 °C
Hälleffekt (VA)	0,9 VA (på 20 °C) 50/60 Hz
Hälleffekt (W)	0,6 W vid 20 °C
Värmeavledning	0,6 W vid 50/60 Hz
Typ av hjälpkontakter	Typ mekaniskt länkade 1 NO + 1 NC överensstämmer med IEC 60947-5-1 Typ tvångsfördkontakt 1 NC överensstämmer med IEC 60947-4-1
Angiven strömfrekvens	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 NC och NO kontakt 1,5 ms vid uppladdning mellan NC och NO kontakt
Isolationsresistans	> 10 MOhm för signalering krets

Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmer med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmer med IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Omgivningstemperatur vid drift	-25...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 överensstämmer med IEC 60695-2-1
Flamskydd	V1 överensstämmer med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrationer kontaktor öppen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor sluten: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor sluten: 15 Gn för 11 ms Dämpare kontaktor öppen: 8 Gn för 11 ms
Höjd	85 mm
Bredd	45 mm
Djup	92 mm
Produktens vikt	0,442 kg
Färg	Grå (SE GREY 6) Grön (SE GREEN 2)

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Compliant EU RoHS-deklaration
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
---------	-----------