



E-nummer: 3232649



Produktdata

Produktfamilj	Tesys
Produktnamn	TeSys D
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Kontaktapplikation	Resistiv belastning Motorstyrning
Brukskategori	AC-1 AC-4 AC-3
Poltal	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	Effektkrets: <= 690 V AC 25...400 Hz Effektkrets: <= 300 V DC
[Ie] märkdriftström	50 A (på <60 °C) vid <= 440 V AC AC-3 för effektkrets 80 A (på <60 °C) vid <= 440 V AC AC-1 för effektkrets
Motoreffekt kW	15 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW vid 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW vid 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW vid 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp vid 115 V AC 50/60 Hz för 1 fas motorer 7,5 Hp vid 230/240 V AC 50/60 Hz för 1 fas motorer 15 Hp vid 200/208 V AC 50/60 Hz för 3 fas motorer 15 Hp vid 230/240 V AC 50/60 Hz för 3 fas motorer 40 Hp vid 460/480 V AC 50/60 Hz för 3 fas motorer 40 hp vid 575/600 V AC 50/60 Hz för 3 fas motorer
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
Märkspänning	42 V AC 50/60 Hz
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 80 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 60947-5-1 900 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	900 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	400 A 40 °C - 10 s för effektkrets 810 A 40 °C - 1 s för effektkrets 84 A 40 °C - 10 min för effektkrets 208 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
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 100 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 100 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz för effektkrets

[Ui] isolationsspänning	Effektkrets: 600 V CSA certifierad Effektkrets: 600 V UL certifierad Signalering krets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 Signalering krets: 600 V CSA certifierad Signalering krets: 600 V UL certifierad Effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1
Elektrisk livslängd	1,45 Mcycles 50 A AC-3 vid $U_e \leq 440$ V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 vid $U_e \leq 440$ V
Förlusteffekt per pol	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1
Safety cover	Med
Montagefästen	Plåt Skena
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktcertifieringar	UL LROS (Lloyds register of shipping) CCC RINA GL DNV CSA GOST BV
Anslutningar - plintar	Styrkrets: skruv 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm ² flexibel med 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 1 kabel (kablar) 1...4 mm ² fast utan Styrkrets: skruv 2 kabel (kablar) 1...4 mm ² fast utan Effektkrets: skruvanslutning 1 kabel (kablar) 1...35 mm ² flexibel utan Effektkrets: skruvanslutning 2 kabel (kablar) 1...25 mm ² flexibel utan Effektkrets: skruvanslutning 1 kabel (kablar) 1...35 mm ² flexibel med Effektkrets: skruvanslutning 2 kabel (kablar) 1...25 mm ² flexibel med Effektkrets: skruvanslutning 1 kabel (kablar) 1...35 mm ² fast utan Effektkrets: skruvanslutning 2 kabel (kablar) 1...25 mm ² fast utan
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: 8 N.m - på EverLink BTR skruvanslutningar - kabel 25...35 mm ² sexkantig 4 mm Effektkrets: 5 N.m - på EverLink BTR skruvanslutningar - kabel 1...25 mm ² sexkantig 4 mm
Arbetstid	4...19 ms öppnar 12...26 ms stänger
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	6 Mcycles
Arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C







Teknisk data

Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	Drop-out: 0.3...0.6 Uc AC 50/60 Hz (på 60 °C) Operativa: 0.8...1.1 Uc AC 50 Hz (på 60 °C) Operativa: 0.85...1.1 Uc AC 60 Hz (på 60 °C)
Starteffekt i VA	140 VA 60 Hz fasförskjutning 0,75 (på 20 °C) 160 VA 50 Hz fasförskjutning 0,75 (på 20 °C)
Hålleffekt (VA)	13 VA 60 Hz fasförskjutning 0,3 (på 20 °C) 15 VA 50 Hz fasförskjutning 0,3 (på 20 °C)
Värmeavledning	4...5 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	-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 överensstämmer med IEC 60695-2-1
Flamskydd	V1 överensstämmer med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrationer kontakter öppna: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontakter slutna: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontakter slutna: 15 Gn för 11 ms Dämpare kontakter öppna: 10 Gn för 11 ms
Höjd	122 mm
Bredd	55 mm
Djup	120 mm
Produktens vikt	0,855 kg

Hållbarhetsinformation

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