



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens korta namn	LC2D
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-1 AC-3
Produktbeskrivning	Förmonterad med fram/back kraftanslutning
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets
Motoreffekt kW	4 KW at 220...230 V AC 50 Hz 7,5 KW at 380...400 V AC 50 Hz 9 KW at 415...440 V AC 50 Hz 10 KW at 500 V AC 50 Hz 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fas motors 3 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fas motors 5 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors 10 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors 15 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fas motors
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	110 V AC 50/60 Hz
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A (at 60 °C) for signalering krets 25 A (at 60 °C) for effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	140 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	300 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	40 A 40 °C - 10 min for effektkrets 84 A 40 °C - 1 min for effektkrets 145 A 40 °C - 10 s for effektkrets 240 A 40 °C - 1 s for effektkrets 100 A - 1 s for signalering krets 120 A - 500 ms for signalering krets 140 A - 100 ms for signalering krets
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 35 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Genomsnittlig impedans	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for effektkrets

[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalerings krets: 600 V CSA certifierad signalerings krets: 600 V UL certifierad signalerings krets:
Elektrisk livslängd	1,65 Mcycles 18 A AC-3 vid $U_e \leq 440$ V 1 Mcycles 32 A AC-1 vid $U_e \leq 440$ V
Förlusteffekt per pol	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1
Front cover	Med
Förreglings typ	Mekanisk
Montagefästen	Plåt Skena
Standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktcertifieringar	GL[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]GOST
Anslutningar - plintar	Bladfjäderplintar styrkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm ² flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar styrkrets: 2 kabel (kablar) 2,5 mm ² flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar effektkrets: 1 kabel (kablar) 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar effektkrets: 2 kabel (kablar) 4 mm ² flexibel utan ändhylsa
Arbetstid	12...22 ms stänger 4...19 ms öppnar
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	15 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Utan inbyggt störningskydd
Begränsning på manöverspänning	0.3...0.6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Starteffekt i VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hålleffekt (VA)	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Värmeavgivning	2...3 W vid 50/60 Hz
Typ av hjälpkontakter	Typ mekaniskt länkade överensstämmer med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande Typ speglade kontakter överensstämmer med IEC 60947-4-1 1 Brytande
Signalkretsfrekvens	25...400 Hz
Minsta brytström	5 mA for signalerings krets
Minsta brytspänning	17 V for signalerings krets
Ej överlappande tid	1,5 Ms vid urladdning mellan Brytande och Slutande kontakt 1,5 ms vid uppladdning mellan Brytande och Slutande kontakt
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalerings krets

Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmer med IEC 60529
Klimattålighet	Överensstämmer med IACS E10 överensstämmer med IEC 60947-1 Annex Q category D
Skyddsbehandling	TH överensstämmer med IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Omgivningstemperatur vid drift	-40...60 °C 60...70 °C med nedklassning
Omgivande lufttemperatur för lagring	-60...80 °C
Höjd över havet	0...3000 m
Brandtålighet	850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmer med UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontaktor öppen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor sluten: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor öppen: 10 Gn för 11 ms Dämpare kontaktor sluten: 15 Gn för 11 ms
Höjd	99 mm
Bredd	90 mm
Djup	92 mm
Produktens vikt	0,707 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	11,9 cm
Förpackning 1 bredd	11,4 cm
Förpackning 1 djup	11 cm
Förpackning 1 vikt	730 g

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
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------