





## Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktnamn	TeSys D TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens korta namn	LC2D
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationsstyp	AC-1 AC-3 AC-3e
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	16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
Motoreffekt kW	3 kW at 220...230 V AC 50 Hz 5,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz 5,5 kW at 415 v AC 50 Hz 5,5 kW at 440 V AC 50 Hz 7,5 kW at 500 V AC 50 Hz 7,5 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 2 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fas motors 3 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors 3 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors 7,5 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors 10 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fas motors
Typ av kontrollkrets	DC standard
[Uc] manöverspänning	24 V DC
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	16 A (at 60 °C) for effektkrets 10 A (at 60 °C) for signalering krets
Irms klassad slutande kapacitet	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947 140 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1
Märkbrytförmåga	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	30 A 40 °C - 10 min for effektkrets 61 A 40 °C - 1 min for effektkrets 105 A 40 °C - 10 s for effektkrets 210 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 40 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 25 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets

Genomsnittlig impedans	2,5 mOhm - Ith 16 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 signalering krets: 600 V CSA certifierad signalering krets: 600 V UL certifierad signalering krets:
Elektrisk livslängd	2 Mcycles 12 A AC-3 vid $U_e \leq 440$ V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 vid $U_e \leq 440$ V
Förlusteffekt per pol	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3
Front cover	Med
Förreglings typ	Mekanisk
Montagefästen	Skena Plåt
Standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Produktcertifieringar	DNV[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL[RE (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]UKCA
Anslutningar - plintar	Bladfjäderplintar effektkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar effektkrets: 2 kabel (kablar) 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar styrkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar styrkrets: 2 kabel (kablar) 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,7 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Arbetstid	53.55...72.45 ms stänger 16...24 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	30 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

## Teknisk data

Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
Begränsning på manöverspänning	0.1...0.25 $U_c$ -40...70 °C drop-out DC 0.7...1.25 $U_c$ -40...60 °C operativa DC 1...1.25 $U_c$ 60...70 °C operativa DC
Tidskonstant	28 ms
Starteffekt i W	5,4 W (på 20 °C)
Hälleffekt (W)	5,4 W vid 20 °C
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 signalering krets
Minsta brytspänning	17 V for signalering 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 signalering 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	95 mm
Produktens vikt	1,027 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	11,0 cm
Förpackning 1 vikt	1,08 kg

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU RoHS-direktiv	Överensstämmer med undantag
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>
PVC-fri	Ja

## Logistik information

Ursprungsland	FR
---------------	----

## Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------