





Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktnamn	TeSys D TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens korta namn	LC2D
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
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	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
Motoreffekt kW	7,5 KW at 220...230 V AC 50...60 Hz 15 KW at 380...400 V AC 50...60 Hz 15 KW at 415 v AC 50...60 Hz 15 KW at 440 V AC 50...60 Hz 18,5 KW at 500 V AC 50...60 Hz 18,5 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	2 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fas motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fas motors 10 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors 20 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors 30 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 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	550 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	60 A 40 °C - 10 min for effektkrets 138 A 40 °C - 1 min for effektkrets 260 A 40 °C - 10 s for effektkrets 430 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 63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 63 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets

Genomsnittlig impedans	2 mOhm - lth 50 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	1,65 Mcycles 32 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 vid Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 32 A AC-3e vid Ue <= 440 V
Förlusteffekt per pol	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
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 IEC 60335-1
Produktcertifieringar	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CC (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]UKCA[RETURN]CB
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 2,5... 10 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 2,5... 10 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 10 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1,5... 6 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1,5... 10 mm ² fast Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 2,5... 10 mm ² fast
Åtdragningsmoment	1,7 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 2,5 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 2,5 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,7 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2 2,5 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
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 störningsskydd
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 överensstämmor med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande Typ speglade kontakter överensstämmor 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 överensstämmor med IEC 60529
Klimattålighet	Överensstämmor med IACS E10 överensstämmor med IEC 60947-1 Annex Q category D
Skyddsbehandling	TH överensstämmor 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 överensstämmor med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmor med UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontakter öppen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontakter sluten: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontakter sluten: 15 Gn för 11 ms Dämpare kontakter öppen: 8 Gn för 11 ms
Höjd	85 mm
Bredd	90 mm
Djup	92 mm
Produktens vikt	0,797 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	14,0 cm
Förpackning 1 bredd	11,4 cm
Förpackning 1 djup	11,4 cm
Förpackning 1 vikt	950,0 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal i Förpackning 2	5
Förpackning 2 höjd	15,0 cm
Förpackning 2 bredd	30,0 cm
Förpackning 2 djup	40,0 cm
Förpackning 2 vikt	5,056 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

Logistik information

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

Kontraktsgaranti

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

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c ⁽¹⁾	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80

e1 and e2: including cabling.

(1) With safety cover, without add-on block.

Wiring

