





## Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	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	<= 1000 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
Motoreffekt kW	40 KW at 220...230 V AC 50 Hz 75 KW at 380...400 V AC 50 Hz 80 KW at 415...440 V AC 50 Hz 90 KW at 500 V AC 50 Hz 100 KW at 660...690 V AC 50 Hz 75 kW at 1000 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	40 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors 50 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors 100 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors 125 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	8 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	200 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 1660 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	1400 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	250 A 40 °C - 10 min for effektkrets 580 A 40 °C - 1 min for effektkrets 1200 A 40 °C - 10 s for effektkrets 1400 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 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 250 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Genomsnittlig impedans	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for effektkrets

[Ui] isolationsspänning	600 V CSA certifierad effektkrets: [RETURN]600 V UL certifierad effektkrets: [RETURN]690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets: [RETURN]600 V CSA certifierad signalering krets: [RETURN]600 V UL certifierad signalering krets: [RETURN]1000 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:
Elektrisk livslängd	0,85 Mcycles 150 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 vid Ue <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e vid Ue <= 440 V
Förlusteffekt per pol	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
Front cover	Med
Förreglings typ	Mekanisk Elektrisk
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	BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RE
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 1 kabel (kablar) 10... 120 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 2 kabel (kablar) 10... 50 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 1 kabel (kablar) 10... 120 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 2 kabel (kablar) 10... 50 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 1 kabel (kablar) 10... 120 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 2 kabel (kablar) 10... 50 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,2 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,2 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 12 N.M effektkrets: - på kontaktidon Sexkantig 4 mm 1,2 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Arbetstid	20...35 ms stänger 40...75 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	8000000 cycles
Maximalt arbetsområde	1200 cyc/h 60 °C

## Teknisk data

Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
Begränsning på manöverspänning	0.3...0.5 Uc 55 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc 55 °C operativa AC 50/60 Hz
Starteffekt i VA	280...350 VA 60 Hz fasförskjutning 0,9 (på 20 °C) 280...350 VA 50 Hz fasförskjutning 0,9 (på 20 °C)
Hälleffekt (VA)	2...18 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,9 60 Hz 2...18 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,9 50 Hz
Värmeavledning	3...4,5 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
Skyddsbehandling	TH överensstämmor med IEC 60068-2-30
Föreningegrad	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: 6 Gn för 11 ms
Höjd	158 mm
Bredd	266 mm
Djup	148 mm
Produktens vikt	6,4 kg

## Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	23,0 cm
Förpackning 1 bredd	31,5 cm
Förpackning 1 djup	37,0 cm
Förpackning 1 vikt	6,5 kg

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU RoHS-direktiv	Överensstämmor med undantag
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	 <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
RoHS-undantagsinformation	 Ja
Miljöupplysning	 <a href="#">Produktmiljöprofil</a>

Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

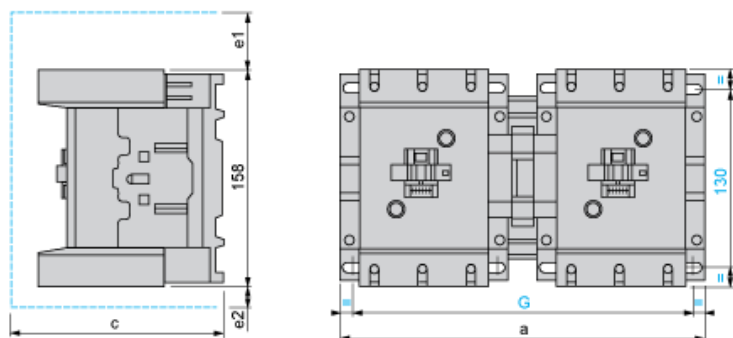
### Logistik information

Ursprungsland	CZ
---------------	----

### Kontraktsgaranti

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

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

Wiring

