



Fram/back kontaktorer 3polig AC3
115A 55kW 48VAC

E-nummer:
3239652 LC2D115E7

EAN-kod: 3389110530766

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC2D
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationstyp	AC-3 AC-1 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 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets
Motoreffekt Kw	30 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 55 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 59 kW at 415 v AC 50...60 Hz 59 kW at 440 V AC 50...60 Hz 75 kW at 500 V AC 50...60 Hz 80 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz 65 kW at 1000 V AC 50...60 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	30 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors 40 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors 75 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors 100 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fas motors
Typ Av Kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] Manöverspänning	48 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 1260 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	1100 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

[Icw] Märkkorttidsström	250 A 40 °C - 10 min for effektkrets 550 A 40 °C - 1 min for effektkrets 950 A 40 °C - 10 s for effektkrets 1100 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 60947-5-1 250 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 200 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: 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: 1000 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:
Elektrisk Livslängd	0,8 Mcycles 200 A AC-1 vid Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 vid Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3e vid Ue <= 440 V
Förlusteffekt Per Pol	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
Front Cover	Med
Förreglings Typ	Mekanisk Elektrisk
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
Produktcertifieringar	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC UKCA
Anslutningar - Plintar	Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...2,5 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...2,5 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...2,5 mm²fast utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm²fast utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 1 kabel (kablar) 10...120 mm²flexibel utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 2 kabel (kablar) 10...50 mm²flexibel utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 1 kabel (kablar) 10...120 mm²flexibel med ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 2 kabel (kablar) 10...50 mm²flexibel med ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 1 kabel (kablar) 10...120 mm²fast utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 2 kabel (kablar) 10...50 mm²fast 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...50 ms stänger 6...20 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	2400 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 0,8 (på 20 °C) 280...350 VA 50 Hz fasförskjutning 0,8 (på 20 °C)
Hålleffekt (Va)	2...18 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 2...18 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz
Värmeavledning	3...8 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 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
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 sluten: 15 Gn för 11 ms Dämpare kontaktor öppen: 6 Gn för 11 ms
Höjd	158 mm
Bredd	266 mm
Djup	148 mm
Produktens Vikt	6,35 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

Kontraktsgaranti

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

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

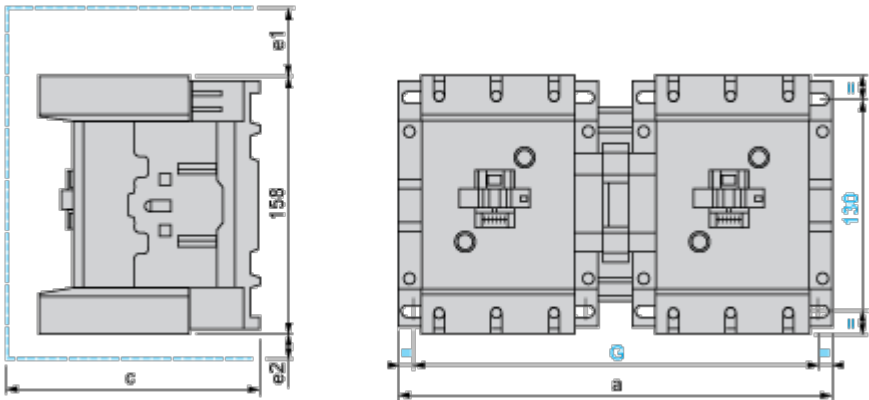
 Pvc-Fri

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Överensstämmer med undantag
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina Produkten omfattas ej av RoHS Kina. Ämnesdeklaration för information.
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut

Dimensions Drawings

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.					

Connections and Schema

Wiring

