



Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 115A, 110VAC spole

LC1D1156F7

EAN-kod: 3389110380798

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktområde	TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC1D
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationstyp	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Antal Poler	3P
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 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
[Uc] Control Circuit Voltage	110 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Motoreffekt Kw	30 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt Hp (UI / Csa)	30 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 40 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 75 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 100 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors
Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt Komposition	3 slutande
Framsida	Med
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering	200 A (at 60 °C) for effektkrets

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.

Irms Klassad Slutande Kapacitet	1260 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	1100 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] Märkkortidsström	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	250 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 200 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets 10 A gG for signalering krets
Genomsnittlig Impedans	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for effektkrets
Förlusteffekt Per Pol	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
[UI] Isolationsspänning	600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 1000 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets: 600 V CSA certifierad signalering krets: 600 V UL certifierad signalering krets:
Överspänningskategori	III
Föroreningsgrad	3
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	8 kV överensstämmer med IEC 60947
Säkerhets Tillförlitlighets Nivå	B10d = 684932 cycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1
Mekanisk Livslängd	8 Mcycles
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
Typ Av Kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
Begränsning På Manöverspänning	0.3...0.5 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C operativa AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Starteffekt I Va	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Hålleffekt (Va)	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Värmeavgivning	3...8 W at 50/60 Hz
Arbetstid	6...20 ms öppnar 20...50 ms stänger
Maximalt Arbetsområde	2400 cyc/h 60 °C
Anslutningar - Plintar	Styrkrets: ringkabelsko - external diameter: 8 mm Effektkrets: ringkabelsko - external diameter: 25 mm Effektkrets: Skenor 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm
Åtdragningsmoment	1,2 N.m styrkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel plan Ø 6 mm M3.5 1,2 N.m styrkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel Philips nr 2 M3.5 12 N.m effektkrets: - på ringkabelsko M8 Sexkantig 13 mm 12 N.m effektkrets: - på Skenor M8 Sexkantig 13 mm 1,2 N.m styrkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel pozidriv No 2 M3.5
Hjälpkontakts Komposition	1 Slutande + 1 Brytande

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 Brytspänning	17 V for signalering krets
Minsta Brytström	5 mA for signalering krets
Isolationsresistans	> 10 MOhm 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
Montagefästen	Plåt Skena

Miljö

Standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktcertifieringar	CCC RINA GOST BV UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA GL UKCA CE
Ip-Kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmer med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmer med IEC 60068-2-30
Klimattålighet	överensstämmer med IACS E10 exposure to damp heat överensstämmer med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Tillåten Omgivningstemperatur Runt Enheten	-40...60 °C 60...70 °C med nedklassning
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 öppna (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor slutna (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor slutna (15 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor öppna (6 Gn för 11 ms)
Höjd	158 mm
Bredd	120 mm
Djup	136 mm
Produktens Vikt	2,5 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	19,500 cm
Förpackning 1 Bredd	17,500 cm

Förpackning 1 Djup	21,000 cm
Förpackning 1 Vikt	2,217 kg
Förpackningstyp 2	P06
Antal I Förpackning 2	27
Förpackning 2 Höjd	75,000 cm
Förpackning 2 Bredd	60,000 cm
Förpackning 2 Djup	80,000 cm
Förpackning 2 Vikt	72,859 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