

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor 3polig AC3 18A 7,5kW 72VDC, kabelskoanslutning

LC1D186SDS207

EAN-kod: 3389118234420

! Utgången

Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktområde	TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC1D
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationstyp	AC-3 AC-1 AC-3e
Antal Poler	3P
Ue Märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets:
[Ie] Märkdriftström	18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets

Teknisk data

Motoreffekt Kw	4 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Kontakt Komposition	3 slutande
Skyddande Hölje	Med
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
Hjälpkontakts Komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Ui] Isolationsspänning	690 V överensstämmor med IEC 60947-4-1 effektkrets: 690 V överensstämmor med IEC 60947-1 signalering krets:
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	6 kV överensstämmor med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering	10 A (at 60 °C) for signalering krets 32 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	140 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	300 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Rekommenderad Säkringsstorlek	10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 35 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Tidskonstant	28 ms
Typ Av Kontrollkrets	DC standard
Spolteknologi	Integrerat störningsskydd
Begränsning På Manöverspänning	0.1...0.25 Uc -40...70 °C drop-out DC 0.7...1.25 Uc -40...70 °C operativa DC >8 mm 0.7...1.25 Uc -40...50 °C operativa DC 0.7...1.1 Uc 50...70 °C operativa DC
Genomsnittlig Impedans	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz for effektkrets
Förlusteffekt Per Pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
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
Arbetstid	63 ±15 % ms stänger 20 ±20 % ms öppnar
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Starteffekt I W	5,4 W (på 20 °C)
Hålleffekt (W)	5,4 W vid 20 °C
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalering krets
Anslutningar - Plintar	Styrkrets: ringkabelsko - external diameter: 8 mm Effektkrets: ringkabelsko - external diameter: 9,5 mm
Åtdragningsmoment	1,7 N.m styrkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel plan Ø 6 mm M3.5 1,7 N.m styrkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel Philips nr 2 M3.5 1,7 N.m effektkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel Philips nr 2 M3.5 1,7 N.m effektkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel plan Ø 6 mm M3.5 1,7 N.m styrkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel pozidriv No 2 M3.5 1,7 N.m effektkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel pozidriv No 2 M3.5
Montagefästen	Skena Plåt
Elektrisk Livslängd	1,65 Mcycles 18 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 vid Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 18 A AC-3e vid Ue <= 440 V
Mekanisk Livslängd	30 Mcycles
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
Höjd Över Havet	0...3000 m
Kompatibilitetskod	LC1D
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2

Produktcertifieringar	IEC CCC EAC UA TR UKCA
-----------------------	---------------------------------------

Miljö

Klimattålighet	överensstämmer med IACS E10 överensstämmer med IEC 60947-1 Annex Q category D
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-60...80 °C
Brandtålighet	850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1
Höjd	77 mm
Bredd	45 mm
Djup	95 mm
Produktens Vikt	0,33 kg
Mekanisk Tålighet	Vibrationer kontaktor öppen (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor slutna (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor öppen (10 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor slutna (15 Gn för 11 ms)

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	11,4 cm
Förpackning 1 Bredd	10,5 cm
Förpackning 1 Djup	5,4 cm
Förpackning 1 Vikt	508,0 g

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	Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder