

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor 4polig 20A AC1 2sl/2br 72VDC

LC1D0986SLS207

EAN-kod: 3389118234277

! Utgången

Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktområde	TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC1D
Driftskategori	Resistiv belastning
Koordinationstyp	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Antal Poler	4P
Ue Märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets:
[Ie] Märkdriftström	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 20 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets

Teknisk data

Kontakt Komposition	2 Slutande + 2 Brytande
Skyddande Hölje	Med
Typ Av Hjälpkontakter	typ mekaniskt länkade överensstämmar med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande typ speglade kontakter överensstämmar med IEC 60947-4-1 1 Brytande
Hjälpkontakts Komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Ui] Isolationsspänning	690 V överensstämmar med IEC 60947-4-1 effektkrets: 690 V överensstämmar med IEC 60947-1 signalering krets:
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	6 kV överensstämmar med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okaplad Montering	10 A (at 60 °C) for signalering krets 20 A (at 60 °C) for effektkrets
Irms Klassad Slutande Kapacitet	250 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	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Rekommenderad Säkringsstorlek	10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 20 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Tidskonstant	37 ms
Typ Av Kontrollkrets	DC lågförbrukande

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.

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
Genomsnittlig Impedans	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for effektkrets
Förlusteffekt Per Pol	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3
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	77 ±15 % ms stänger 25 ±20 % ms öppnar
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Starteffekt I W	4 W (på 20 °C)
Hålleffekt (W)	4 W vid 20 °C
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalering krets
Anslutningar - Plintar	Styrkrets: ringkabelsko - external diameter: 8 mm Effektkrets: ringkabelsko - external diameter: 8 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	0,6 Mcycles 25 A AC-1 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 CB

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	85 mm

Bredd	45 mm
Djup	99 mm
Produktens Vikt	0,365 kg
Mekanisk Tålighet	Vibrationer kontaktor öppen (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor slutet (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor öppen (10 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor slutet (15 Gn för 11 ms)

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	8,48 cm
Förpackning 1 Bredd	4,5 cm
Förpackning 1 Djup	9,2 cm
Förpackning 1 Vikt	355,0 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