

# Produktdatablad

Specifikationer



## Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 65 A, 440VAC spole, Everlink

E-nummer:

3232664

LC1D65AR7

EAN-kod: 3389119409070

## Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktområde	TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC1D
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinations typ	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Antal Poler	3P
Ue Märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] Märkdriftström	80 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V 65 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V 65 A (på <60 °C) AC AC-3e för effektkrets vid <= 440 V
[Uc] Control Circuit Voltage	440 V AC 50/60 Hz

## Teknisk data

Motoreffekt Kw	11 kW vid 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt Hp (Ul / Csa)	40 hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 5 hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 10 hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 20 hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 20 hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 50 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz
Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt Komposition	3 slutande
Kontakt Kompatibilitet	M2
Framsida	Med
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering	10 A 60 °C för signalering krets 80 A 60 °C för 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.

<b>Irms Klassad Slutande Kapacitet</b>	140 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 250 A DC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 1000 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
<b>Märkbrytförmåga</b>	1000 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
<b>[Icw] Märkkortidsström</b>	640 A 40 °C - 10 s för effektkrets 900 A 40 °C - 1 s för effektkrets 110 A 40 °C - 10 min för effektkrets 260 A 40 °C - 1 min för effektkrets 100 A - 1 s för signalering krets 120 A - 500 ms för signalering krets 140 A - 100 ms för signalering krets
<b>Rekommenderad Säkringsstorlek</b>	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 125 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 125 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
<b>Genomsnittlig Impedans</b>	1,5 mOhm 50 Hz - Ith 80 A för effektkrets
<b>Förlusteffekt Per Pol</b>	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
<b>[UI] Isolationsspänning</b>	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: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:
<b>Överspänningskategori</b>	III
<b>Föroreningsgrad</b>	3
<b>[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning</b>	6 kV överensstämmer med IEC 60947
<b>Säkerhets Tillförlitlighets Nivå</b>	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
<b>Mekanisk Livslängd</b>	6 Mcycles
<b>Elektrisk Livslängd</b>	1,4 Mcycles 80 A AC-1 vid Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e vid Ue <= 440 V
<b>Typ Av Kontrollkrets</b>	AC vid 50/60 Hz
<b>Spolteknologi</b>	Utan inbyggt störningsskydd
<b>Begränsning På Manöverspänning</b>	0.3...0.6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa AC 50/60 Hz
<b>Starteffekt I Va</b>	140 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 60 Hz 160 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 50 Hz
<b>Hålleffekt (Va)</b>	13 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 15 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz
<b>Värmeavgivning</b>	4...5 W vid 50/60 Hz
<b>Arbetstid</b>	4...19 ms öppnar 12...26 ms stänger
<b>Maximalt Arbetsområde</b>	3600 cyc/h 60 °C

<b>Anslutningar - Plintar</b>	Styrkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa
<b>Åtdragningsmoment</b>	1,7 N.m styrkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.m styrkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - med skruvmejsel Philips nr 2 8 N.m effektkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - kabel 25...35 mm <sup>2</sup> Sexkantig 4 mm 5 N.m effektkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> Sexkantig 4 mm 1,7 N.m styrkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - med skruvmejsel pozidriv No 2 2,5 N.m effektkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - med skruvmejsel pozidriv No 2
<b>Hjälpkontakts Komposition</b>	1 Slutande + 1 Brytande
<b>Typ Av Hjälpkontakter</b>	typ mekaniskt länkade överensstämmer med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande typ speglade kontakter överensstämmer med IEC 60947-4-1 1 Brytande
<b>Signalkretsfrekvens</b>	25...400 Hz
<b>Minsta Brytspänning</b>	17 V för signalering krets
<b>Minsta Brytström</b>	5 mA för signalering krets
<b>Isolationsresistans</b>	> 10 MOhm för signalering krets
<b>Ej Överlappande Tid</b>	1,5 ms vid urladdning mellan Brytande och Slutande kontakt 1,5 ms vid uppladdning mellan Brytande och Slutande kontakt
<b>Montagefästen</b>	Plåt Skena

## Miljö

<b>Standarder</b>	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
<b>Produktcertifieringar</b>	UL CCC CSA GOST
<b>Ip-Kapslingsklass</b>	IP20 infälld överensstämmer med IEC 60529
<b>Skyddsbehandling</b>	TH överensstämmer med IEC 60068-2-30
<b>Klimattålighet</b>	överensstämmer med IACS E10 exposure to damp heat överensstämmer med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
<b>Tillåten Omgivningstemperatur Runt Enheten</b>	-40...60 °C 60...70 °C med nedklassning
<b>Höjd Över Havet</b>	0...3000 m
<b>Brandtålighet</b>	850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1
<b>Brandklass</b>	V1 överensstämmer med UL 94

<b>Mekanisk Tålighet</b>	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 (10 Gn för 11 ms)
<b>Höjd</b>	122 mm
<b>Bredd</b>	55 mm
<b>Djup</b>	120 mm
<b>Produktens Vikt</b>	0,86 kg

## Förpackningsinformation

<b>Förpackningstyp 1</b>	PCE
<b>Antal I Förpackning 1</b>	1
<b>Förpackning 1 Höjd</b>	6,3 cm
<b>Förpackning 1 Bredd</b>	13,7 cm
<b>Förpackning 1 Djup</b>	15,2 cm
<b>Förpackning 1 Vikt</b>	926,0 g
<b>Förpackningstyp 2</b>	S02
<b>Antal I Förpackning 2</b>	10
<b>Förpackning 2 Höjd</b>	15 cm
<b>Förpackning 2 Bredd</b>	30 cm
<b>Förpackning 2 Djup</b>	40 cm
<b>Förpackning 2 Vikt</b>	9,594 kg

## Kontraktsgaranti

<b>Garanti</b>	Enligt våra försäljningsvillkor
----------------	---------------------------------

## Hållbarhet

**Green Premium™-etiketten** är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med klassens bästa miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, transparens i fråga om miljöpåverkan samt cirkulära produkter med låg koldioxidpåverkan.

[Mer information >](#)



Transparens [RoHS/REACH](#)

## Välbefinnandeprestanda

Innehåller Ej Reach Svhc-Ämnen

Innehåller Ej Giftiga Tungmetaller

Kvicksilverfri

Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

Pvc-Fri

## Certifieringar och standarder

**Reach-Förordning**

[REACH-Deklaration](#)

**Eu Rohs-Direktiv**

Kompatibel

[EU RoHS-deklaration](#)

**Rohs-Förordning Kina**

[RoHS-deklaration Kina](#)

Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)

**Miljöupplysning**

[Produktmiljöprofil](#)

**Weee**

Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

**Cirkulationsprofil**

[Information om livslängdsslut](#)