

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 65 A, 230VAC spole, Everlink

E-nummer:

3232662

LC1D65AP7

EAN-kod: 3389119409025

Produktdata

produktfamilj	TeSys TeSys Deca
produktområde	TeSys Deca
typ av produkt eller komponent	Kontaktor
enhetens korta namn	LC1D
driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
koordinationstyp	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 (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

motoreffekt kW	11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motoreffekt HP (UL / CSA)	40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 5 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fas motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fas motors 20 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 20 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 50 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	10 A (at 60 °C) for signalering krets 80 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 1000 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.

märkbrytförmåga	1000 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	640 A 40 °C - 10 s for effektkrets 900 A 40 °C - 1 s for effektkrets 110 A 40 °C - 10 min for effektkrets 260 A 40 °C - 1 min 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 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
genomsnittlig impedans	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for effektkrets
förlusteffekt per pol	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[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: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:
överspänningskategori	III
föroreningsgrad	3
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
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	6 Mcycles
elektrisk livslängd	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
typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz standard
spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
begränsning på manöverspänning	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
starteffekt i VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
hålleffekt (VA)	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
värmeavgivning	4...5 W at 50/60 Hz
arbetstid	4...19 ms öppnar 12...26 ms stänger
maximalt arbetsområde	3600 cyc/h at 60 °C
anslutningar - pintar	Styrkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa

åtdragningsmoment	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 ² Sexkantig 4 mm 5 N.m effektkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - kabel 1...25 mm ² 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
hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
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
signalkretsfrekvens	25...400 Hz
minsta brytspänning	17 V för signalering krets
minsta brytström	5 mA för signalering krets
isolationsresistans	> 10 MOhm för 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	Skena Plåt

Miljö

standarder	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
produktcertifieringar	CCC UL CB-schema CSA CE UKCA Marin EAC
IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmor med IEC 60529
skyddsbehandling	TH överensstämmor med IEC 60068-2-30
klimateålighet	överensstämmor med IACS E10 exposure to damp heat överensstämmor 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 överensstämmor med IEC 60695-2-1
brandklass	V1 överensstämmor med UL 94
mekanisk tålighet	Vibrationer kontaktor öppen (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor slutna (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor slutna (15 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor öppna (10 Gn för 11 ms)
höjd	122 mm
bredd	55 mm
djup	120 mm

produktens vikt	0,86 kg
-----------------	---------

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
-------------------	-----

Antal i Förpackning 1	1
-----------------------	---

Förpackning 1 höjd	6,000 cm
--------------------	----------

Förpackning 1 bredd	13,500 cm
---------------------	-----------

Förpackning 1 djup	15,000 cm
--------------------	-----------

Förpackning 1 vikt	925,000 g
--------------------	-----------

Förpackningstyp 2	S02
-------------------	-----

Antal i Förpackning 2	10
-----------------------	----

Förpackning 2 höjd	15,000 cm
--------------------	-----------

Förpackning 2 bredd	30,000 cm
---------------------	-----------

Förpackning 2 djup	40,000 cm
--------------------	-----------

Förpackning 2 vikt	9,732 kg
--------------------	----------

Förpackningstyp 3	S02
-------------------	-----

Number of Units in Package 3	10
------------------------------	----

Förpackning 3 höjd	15,000 cm
--------------------	-----------

Förpackning 3 bredd	30,000 cm
---------------------	-----------

Förpackning 3 djup	40,000 cm
--------------------	-----------

Förpackning 3 vikt	9,655 kg
--------------------	----------

Logistik information

Ursprungsland	ID
---------------	----

Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

Environmental Data

Schneider Electric strävar efter att uppnå nollstatus till 2050 genom partnerskap för leverantörskedjan, material med lägre påverkan och cirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanj för att förlänga produktens livslängd och återvinningsbarhet.

[Förklaring av Environmental Data >](#)

[Hur vi bedömer produkthållbarhet >](#)

Miljöpåverkan

Koldioxidavtryck (kg CO2 eq.) 67

Miljöinformation [Produktmiljöprofil](#)

Use Better

Material och förpackning

Förpackning med återvunnen kartong Ja

Förpackning utan plast Nej

[EU:s RoHS-direktiv](#) Kompatibel

REACH-förordningen [REACH-Deklaration](#)

PVC-fri Ja

Use Again

Packa om och återskapa

Cirkulär profil [Information om livslängdsslut](#)

Återtagande No

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)  **Produkten måste destrueras inom EU genom särskild avfallsinsamling och får aldrig hamna i soptunnor**

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
	with LA4 DM, DW, DL	166
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

