

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 9A, 230VAC spole

E-nummer: 3233004 LC1D09P7

EAN-kod : 3389110348903

Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktområde	TeSys D TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationsstyp	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	9 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V 25 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V 9 A (på <60 °C) AC AC-3e för effektkrets vid <= 440 V

Teknisk data

Motoreffekt kW	2,2 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW vid 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW vid 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW vid 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hp	1 hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 2 hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 2 hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 5 hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 7,5 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 0,33 hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz
Kontakt komposition	3 slutande
Kontakt kompatibilitet	M2
Skyddande hölje	Med
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
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande

[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 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:
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	25 A 60 °C för effektkrets 10 A 60 °C för signalering krets
Irms klassad slutande kapacitet	250 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947 140 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 250 A DC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1
Märkbrytförmåga	250 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 25 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 20 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.3...0.6 U _c -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U _c -40...60 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 U _c -40...60 °C operativa AC 60 Hz 1...1.1 U _c 60...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Genomsnittlig impedans	2,5 mOhm 50 Hz - I _{th} 25 A för effektkrets
Förlusteffekt per pol	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
Minsta brytström	5 mA för signalering krets
Minsta brytspänning	17 V 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
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Starteffekt i VA	70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 60 Hz 70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 50 Hz
Hålleffekt (VA)	7,5 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 7 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz
Isolationsresistans	> 10 MOhm för signalering krets
Åtdragningsmoment	1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Montagefästen	Skena Plåt
Elektrisk livslängd	0,6 Mcycles 25 A AC-1 vid U _e <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 vid U _e <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e vid U _e <= 440 V
Mekanisk livslängd	15 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
Produktcertifieringar	GOST BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA RINA CCC UL GL

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	86 mm
Produktens vikt	0,32 kg

Förpackningsinformation

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	11,2 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Weight	7,345 kg
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Weight	125,52 kg
Number of Units in Package 3	20
Unit Type of Package 3	S02
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 1 Width	9,2 cm
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Weight	352 g
Number of Units in Package 2	320
Unit Type of Package 2	P06
Package 2 Length	80 cm

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)
Miljöuppsyn	Produktmiljöprofil

Cirkulationsprofil[Information om livslängdsslut](#)

WEEE

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

PVC-fri

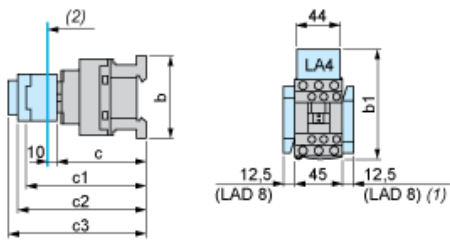
Ja

Kontraktsgaranti

Garanti

Enligt våra försäljningsvillkor

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
- (2) Minimum electrical clearance

LC1		D09...D18	D093...D123	D099...D129
b	without add-on blocks	77	99	80
b1	with LAD 4BB	94	107	95.5
	with LA4 D•2	110 ⁽¹⁾	123 ⁽¹⁾	111.5 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	119 ⁽¹⁾	132 ⁽¹⁾	120.5 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	126 ⁽¹⁾	139 ⁽¹⁾	127.5 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	84	84	84
	with cover, without add-on blocks	86	86	86
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	117	117	117
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	129	129	129
c3	with LAD T, R, S	137	137	137
	with LAD T, R, S and sealing cover	141	141	141
(1)	Including LAD 4BB.			

Wiring

