

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 18 A, 230VAC spole

E-nummer: 3233024 LC1D18P7

EAN-kod : 3389110349535

Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktområde	TeSys D TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationstyp	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Antal poler	3P
Ue märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	18 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V 32 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V 18 A (på <60 °C) AC AC-3e för effektkrets vid <= 440 V
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Motoreffekt kW	4 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW vid 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW vid 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 4 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW vid 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hp	1 hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 3 hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 5 hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 5 hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 10 hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 15 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz
Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt komposition	3 slutande
Kontakt kompatibilitet	M2
Skyddande hölje	Med

[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A 60 °C för signalering krets 32 A 60 °C för effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	140 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 250 A DC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 300 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	300 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	145 A 40 °C - 10 s för effektkrets 240 A 40 °C - 1 s för effektkrets 40 A 40 °C - 10 min för effektkrets 84 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
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 50 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 35 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	2,5 mOhm 50 Hz - Ith 32 A för effektkrets
Förlusteffekt per pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
[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:
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	15 Mcycles
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
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
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	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
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
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
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
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
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	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Produktcertifieringar	UL LROS (Lloyds register of shipping) BV CSA GOST GL CCC DNV RINA UKCA
IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmer med IEC 60529
Klimattålighet	överensstämmer med IACS E10 överensstämmer med IEC 60947-1 Annex Q category D
Höjd över havet	0...3000 m
Brandtålighet	850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmer med UL 94
Höjd	77 mm
Bredd	45 mm
Djup	86 mm
Produktens vikt	0,33 kg

Förpackningsinformation

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	11,0 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Weight	124,912 kg
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Weight	7,307 kg
Number of Units in Package 3	320
Unit Type of Package 3	P06
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Weight	353,0 g
Number of Units in Package 2	20
Unit Type of Package 2	S02
Package 2 Length	40,0 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)
Miljöupplysning	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

