

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys D kontaktor 3 polet(3 NO) AC-3 <= 440 V 12 A - 400 V AC spole

El-nr.: 7522407472 LC1D12V7

EAN-nr : 3389110349351

Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produkt navn	TeSys D
Produkt type	Kontaktør
Enheds forkortelse	LC1D
Til kobling af	Motor kontrol Resistive load
Anvendelseskategori	AC-3 AC-1 "AC-4" "AC-3e"
Polbeskrivelse	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nominel driftsspænding	Effekt kredsløb: <= 690 V AC 25...400 Hz Effekt kredsløb: <= 300 V DC
[Ie] Nominelt strømforbrug	25 A 60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 til effekt kredsløb 12 A 60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 til effekt kredsløb 12 A 60 °C) ved <= 440 V AC "AC-3e" til effekt kredsløb
Motoreffekt i kW	3 kW ved 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW ved 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW ved 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW ved 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW ved 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW ved 400 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 3 kW ved 220...230 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 5,5 kW ved 380...400 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 5,5 kW ved 415...440 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 7,5 kW ved 500 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 7,5 kW ved 660...690 V AC 50/60 Hz ("AC-3e")
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 hp ved 115 V AC 50/60 Hz til 1 fase motorer 2 hp ved 230/240 V AC 50/60 Hz til 1 fase motorer 3 hp ved 200/208 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer 3 hp ved 230/240 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer 7,5 hp ved 460/480 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer 10 hp ved 575/600 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer
Kontrol strømkreds type	AC ved 50/60 Hz
Styrespænding	400 V AC 50/60 Hz
Auxiliary kontakt composition	1 NO + 1 NC
[Uimp] impulsmodstandsspænding	6 kV i henhold til IEC 60947
Overspændingskategori	III
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	25 A ved <60 °C til effekt kredsløb 10 A ved <60 °C til signal kredsløb

Mærkeslutteevne Irms	250 A ved 440 V til effekt kredsløb i henhold til IEC 60947 140 A AC til signal kredsløb i henhold til IEC 60947-5-1 250 A DC til signal kredsløb i henhold til IEC 60947-5-1
Mærkebrydeevne	250 A ved 440 V til effekt kredsløb i henhold til IEC 60947
[Icw] nominel modstand	105 A ved <40 °C - 10 s til effekt kredsløb 210 A ved <40 °C - 1 s til effekt kredsløb 30 A ved <40 °C - 10 min til effekt kredsløb 61 A ved <40 °C - 1 min til effekt kredsløb 100 A - 1 s til signal kredsløb 120 A - 500 ms til signal kredsløb 140 A - 100 ms til signal kredsløb
Tilhørende sikringsstørrelse	10 A gG til signal kredsløb i henhold til IEC 60947-5-1 40 A gG ved <= 690 V koordination type 1 til effekt kredsløb 25 A gG ved <= 690 V koordination type 2 til effekt kredsløb
Impedans	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz til effekt kredsløb
[Ui] Isolationsspænding	Effekt kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1 Effekt kredsløb: 600 V CSA certifieret Effekt kredsløb: 600 V UL certifieret Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1 Signal kredsløb: 600 V CSA certifieret Signal kredsløb: 600 V UL certifieret
Elektrisk holdbarhed	2 Mcyklus 12 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,8 Mcyklus 25 A AC-1 på Ue <= 440 V 2 Mcyklus 12 A "AC-3e" på Ue <= 440 V
Effekttab i pr. pol	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W "AC-3e"
Front cover	Med
Montage tilbehør	Plade Skinne
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 "IEC 60335-1"
Produktcertificeringer	GL RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA UL BV GOST CCC "UKCA"
Tilslutningsklemmer	Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel uden Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel uden Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel med Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...2,5 mm ² Fleksibel med Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² Solid uden Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² Solid uden Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel uden Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel uden Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel med Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...2,5 mm ² Fleksibel med Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² Solid uden Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² Solid uden
Tilspændingsmoment	Effekt kredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Effekt kredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2 Effekt kredsløb: 2,5 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2
Driftstid	12...22 ms lukning 4...19 ms åben
Safety reliability niveau	"B10d" = 1369863 kredsløb kontaktor med nominel belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
Mekanisk holdbarhed	15 Mcyklus
Maximum operating rate	3600 cyc/h ved <60 °C

Produktinformationer

Kul technology	Uden built-i suppressor modul
Styrekredsens spændingsgrænser	0.3...0.6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operational AC 60 Hz "1...1.1 Uc" 60...70 °C operational AC 50/60 Hz
Indkoblingseffekt i VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Holdetid strømforbrug i VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Strømvarmetab	2...3 W ved 50/60 Hz
Hjælpekontakttype	type mekaniskly linked 1 NO + 1 NC i henhold til IEC 60947-5-1 type intern kontakt 1 NC i henhold til IEC 60947-4-1
Signalkredsfrekvens	25...400 Hz
Minimum sluttestrøm	5 mA til signal kredsløb
Minimum spænding	17 V til signal kredsløb
Ingen overlappende tid	1,5 milisekund på de-energinisering mellem NC og NO kontakt 1,5 milisekund på energien mellem NC og NO kontakt
Isolationsmodstand	> 10 MOhm til signal kredsløb

miljø

IP kapslingsklasse	IP20 fronten i henhold til IEC 60529
Beskyttelsesbehandling	TH i henhold til IEC 60068-2-30
Forureningsgrad	3
Temperatur ved drift	-40...60 °C 60...70 °C med derating
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-60...80 °C
Driftshøjde	0...3000 m
Brandmodstand	850 °C i henhold til IEC 60695-2-1
Mekanisk robusthed	Vibrationer kontaktor åben: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor lukket: 4 Gn, 5...300 Hz Sjok kontaktor åben: 10 Gn til 11 ms Sjok kontaktor lukket: 15 Gn til 11 ms
Højde	77 mm
Bredde	45 mm
Dybde	86 mm
Vægt	0,325 kg

Forpakkingsinformation

Enhedstype forpakning 1	PCE
Antal enheder forpakning 1	1
Forpakning 1 vægt	356 g
Forpakning 1 højde	5 cm
Forpakning 1 bredde	9,2 cm
Forpakning 1 længde	11,2 cm
Enhedstype forpakning 2	S02
Antal enheder forpakning 2	20
Forpakning 2 vægt	7,448 kg

Forpakning 2 højde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 længde	40 cm
Enhedstype forpakning 3	P06
Antal enheder forpakningstype 3	320
Forpakning 3 vægt	129,7 kg
Forpakning 3 højde	80 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 længde	60 cm

Bæredygtighed

REACH-regulering	REACH-erklæring
REACH uden SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Overensstemmende EU RoHS-erklæring
Uden giftige tungmetaller	Ja
Kviksølvfri	Ja
Oplysninger om RoHS-undtagelse	Ja
Kina RoHS-regulering	Kina RoHS-erklæring Proaktiv Kina RoHS-erklæring (ikke omfattet af Kina RoHS)
WEEE	Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
PVC-fri	Ja

Garanti

Garanti	18 months
---------	-----------

samhandelsbetingelser DK

Lagerkode	På lager
-----------	----------

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

