



Fram/back kontaktorer 3polig AC3
9A 4kW 20VDC bladfjäderanslutning

LC2D093ZD

EAN-kod: 3389110706390

! Utgången

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys D
Typ Av Produkt Eller Komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC2D
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationstyp	AC-3 AC-1
Produktbeskrivning	Förmonterad med fram/back kraftanslutning
Antal Poler	3P
Power Pole Contact Composition	3 slutande
Ue Märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] Märkdriftström	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets
Motoreffekt Kw	2,2 kW at 220...230 V AC 50 Hz 4 kW at 380...400 V AC 50 Hz 4 kW at 415...440 V AC 50 Hz 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	0,5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fas motors 1 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fas motors 2 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors 5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors 7,5 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fas motors
Typ Av Kontrollkrets	DC standard
[Uc] Manöverspänning	20 V DC
Hjälpkontakts Komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering	16 A (at 60 °C) for effektkrets 10 A (at 60 °C) for signalering krets
Irms Klassad Slutande Kapacitet	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947 140 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1
Märkbrytförmåga	250 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.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

[Icw] Märkkorttidsström	30 A 40 °C - 10 min for effektkrets 61 A 40 °C - 1 min for effektkrets 105 A 40 °C - 10 s for effektkrets 210 A 40 °C - 1 s 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	25 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 20 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets 10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1
Genomsnittlig Impedans	2,5 mOhm - Ith 16 A 50 Hz for effektkrets
[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:
Elektrisk Livslängd	0,6 Mcycles 25 A AC-1 vid Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 vid Ue <= 440 V
Förlusteffekt Per Pol	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1
Front Cover	Med
Förreglings Typ	Mekanisk
Montagefästen	Skena Plåt
Standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktcertifieringar	CCC BV CSA GOST UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV RINA GL
Anslutningar - Plintar	Bladfjäderplintar effektkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm²flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar effektkrets: 2 kabel (kablar) 2,5 mm²flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar styrkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm²flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar styrkrets: 2 kabel (kablar) 2,5 mm²flexibel utan ändhylsa
Arbetstid	53.55...72.45 ms stänger 16...24 ms öppnar
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	30 Mcycles
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
Begränsning På Manöverspänning	0.1...0.25 Uc -40...70 °C drop-out DC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativa DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa DC
Tidskonstant	28 ms
Starteffekt I W	5,4 W (på 20 °C)

Hålleffekt (W)	5,4 W vid 20 °C
Typ Av Hjälpkontakter	typ mekaniskt länkade överensstämmar med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande typ speglade kontakter överensstämmar med IEC 60947-4-1 1 Brytande
Signalkretsfrekvens	25...400 Hz
Minsta Brytström	5 mA for signalering krets
Minsta Brytspänning	17 V for 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
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalering krets

Miljö

Ip-Kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmar med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmar med IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Omgivningstemperatur Vid Drift	-40...60 °C 60...70 °C med nedklassning
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-60...80 °C
Höjd Över Havet	0...3000 m
Brandtålighet	850 °C överensstämmar med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmar med UL 94
Mekanisk Tålighet	Vibrationer kontaktor öppna: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor slutna: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor öppna: 10 Gn för 11 ms Dämpare kontaktor slutna: 15 Gn för 11 ms
Höjd	99 mm
Bredd	90 mm
Djup	95 mm
Produktens Vikt	1,017 kg

Kontraktsgaranti

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