



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Stjernerens trekant
Kortnavn utstyr	LC3D
Driftskategori	Motor control
Driftskategori	AC-3
Enhetens utseende	Ferdigmontert
Polene beskrivelse	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	15 KW på 220/230 V AC 50/60 Hz 25 KW på 380/400 V AC 50/60 Hz 30 KW på 415 v AC 50/60 Hz 30 kW på 440 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NC for KM1 stjernerens kontaktor
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	1,65 Mcycles 32 A AC-3 på Ue ≤ 440 V
Safety cover	Beskyttelsesdeksel
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1
Produktsertifikater	GOST[RETURN]RINA[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]BSI[RETURN]CE[RETURN]CB[RETURN]CCC[RETURN]GL (Lloyds register of shipping)

Komplementær

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...10 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Mekanisk levetid	15 Mcycles
Bruksområde	30 cyc/h på <60 °C
Starttid	30 s
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	Drop-out: 0,3 - 0,6 Uc at 50/60 Hz (at <60 °C) Operasjonell: 0,8 - 1,1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc at 60 Hz (at <60 °C)
Starteffekt (VA)	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W på 50/60 Hz
Hjelpekontakttype	Mekanisk forbundet i samsvar med IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Mirror contact i samsvar med IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
Signale krets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
Ingen overlappende tid	1,5 Ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Bredde	166 mm
Høyde	124 mm
Dybde	149 mm
Vekt	2,03 kg

Miljø

Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Klimatiske tåle	I samsvar med IACS E10 I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...70 °C ved UC
Driftshøyde	3000 m uten lastreduksjon
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms Støt kontaktor åpen: 8 Gn for 11 ms

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	17,500 cm
Pakke 1 Bredde	16,000 cm
Pakke 1 Vekt	23,200 cm
Package 1 Weight	1,729 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

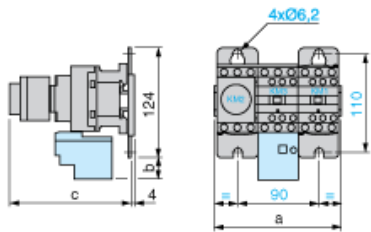
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

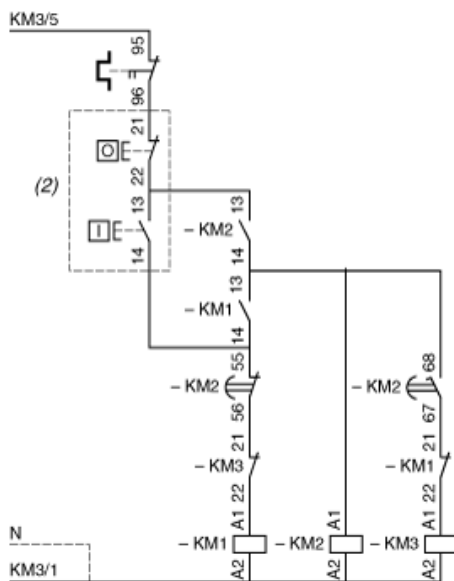
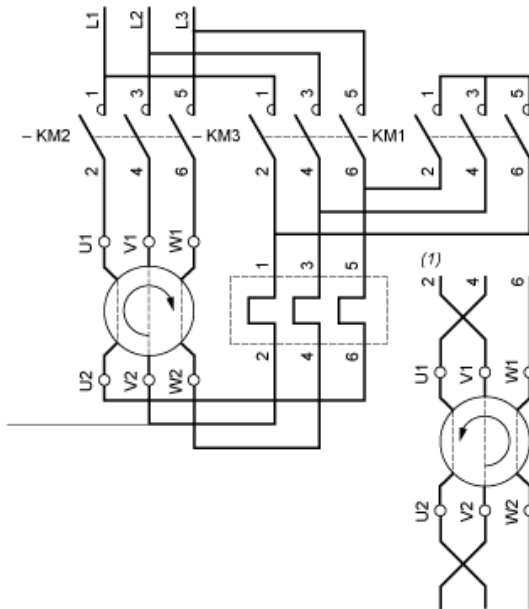
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



LC3		D09A	D12A	D18A	D32A
a		143	143	144	165
b		26.5	26.5	26.5	32.5
c	with LAD S	139	139	139	145
with LAD S and sealing cover	143	143	143	149	

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
(2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.