



Stjerne-/trekant 80A 230VAC

El-nummer:
4176382 LC3D80P7

EAN: 3389110453614

Produktdata

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Stjerners trekant
Kortnavn på 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	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	37 kW på 220/230 V AC 50_60_HZ 75 kW på 380/400 V AC 50_60_HZ 75 kW på 415 v AC 50_60_HZ 75 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 KM2 nettkontaktor 1 NO for KM3 delta kontaktor
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 1000 V i samsvar med IEC 60947-1
elektrisk levetid	10 Mcycles 80 A AC-3 på Ue <= 440 V
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Produktsertifikater	LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL CSA DNV RINA BV UL GOST
---------------------	---

Teknisk data

tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 4...50 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 4...25 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 4...50 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 4...16 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 4...50 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 4...25 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 12 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flat Ø 6 ... 8 mm
Mekanisk levetid	4 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 <55 °C) Operasjonell: 0,8 - 1,1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)
starteffekt (VA)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	4...5 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
Signalkrets frekvens	25...400 Hz
minimum brytestrøm	5 mA for signalkrets
minimum switching voltage	17 V for signalkrets
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	311 mm
Høyde	143 mm
Dybde	183 mm
Vekt	5,2 kg

Miljø

Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalkrets
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30

Forurensningsgrad	3
Omgivelsestemperatur for lagring	−60...80 °C
Omgivelsestemperatur for drift	−40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
driftshøyde	3000 m
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 Støt kontaktor åpen: 8 Gn for 11 ms Vibrasjoner kontaktor stengt: 3 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 10 Gn for 11 ms

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	28,000 cm
Pakke 1 Bredde	24,000 cm
Pakke 1 Vekt	41,000 cm
Package 1 Weight	6,106 kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Lengde	80,000 cm
Pakke 2 Vekt	50,926 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

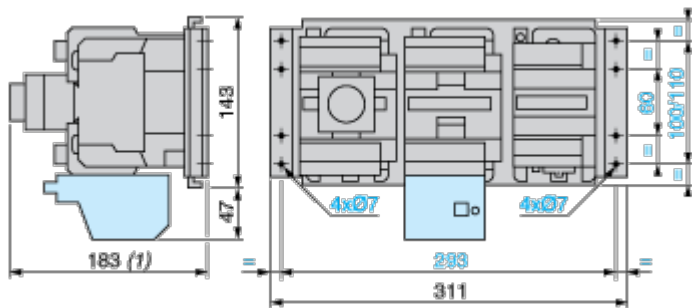
Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	293
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar
REACH-regelverk	REACH-erklæring
PVC-fri	Ja
Use Again	
Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

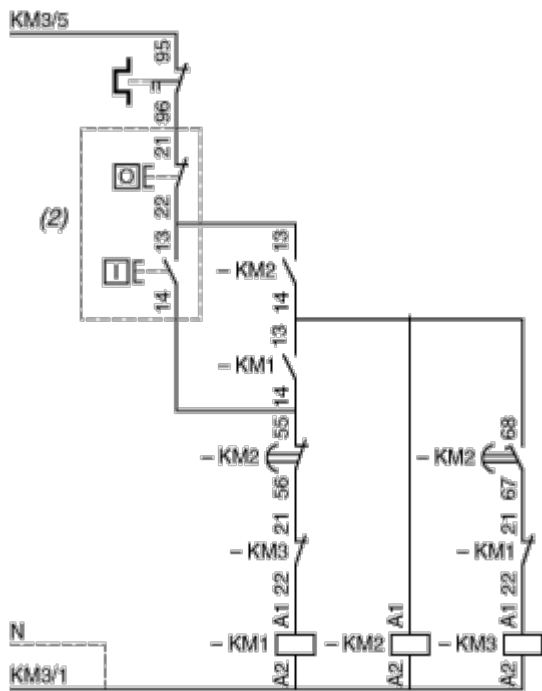
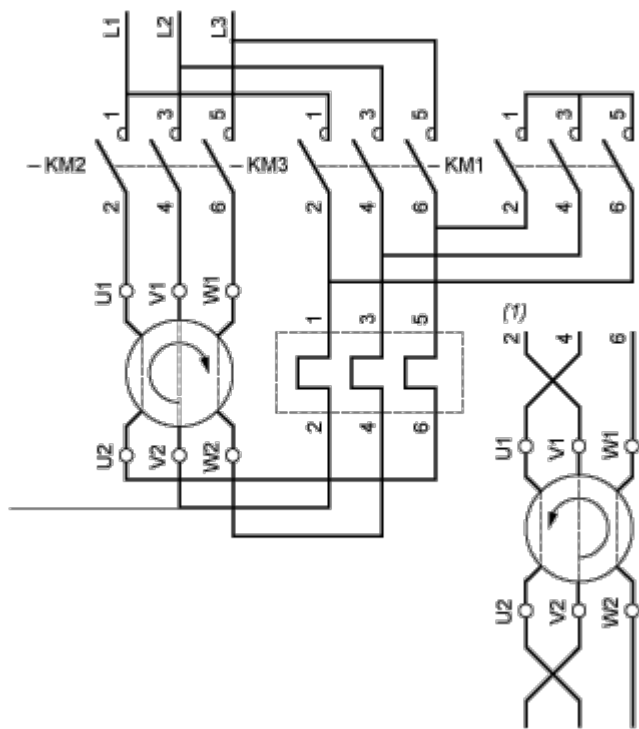
Dimensions



(1) +4 mm with sealing cover

Connections and Schema

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.

