

Mer om LC3D80P7

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



LC3D80P7

Stjerne-/trekant 80A 230VAC

EI-nummer: 4176382

EAN: 3389110453614



[Last ned produktdatablad for LC3D80P7](#)

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Stjerner trekant
Kortnavn utstyr	LC3D
Contact application	Motor control
Driftskategori	AC-3
Enhetens utseende	Ferdigmontert
Polene beskrivelse	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A 60 °C) på ≤ 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 at 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpkontakt sammensetning	1 NC for KM2 nettkontaktor 1 NO for KM3 delta kontaktor
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 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

Produktsertifikater	LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL CSA DNV RINA BV UL GOST
Komplementær	
Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1... 2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 4...50 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 4...25 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 4...50 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 4...16 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 4...50 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 4...25 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse Control circuit: screw clamp terminals 1 1... 2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end
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
Control circuit voltage limits	Drop-out: 0.3...0.6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Operasjonell: 0.8 - 1,1 Uc på 50 Hz 55 °C) Operational: 0.85...1.1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)
Inrush power in 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
Auxiliary contacts type	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 signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
Non-overlap time	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact

Bredde	311 mm
Høyde	143 mm
Dybde	183 mm
Vekt	5,2 kg
Miljø	
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit
IP-grad	IP20 front face conforming to IEC 60529
Protective treatment	TH conforming to IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Operating altitude	3000 m
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 conforming to UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	6,183 kg
Forpakning 1 høyde	24 cm
Forpakning 1 bredde	28 cm
Forpakning 1 lengde	41 cm
Enhetsstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	6
Forpakning 2 vekt	50,93 kg
Forpakning 2 høyde	73,5 cm
Forpakning 2 bredde	60 cm
Forpakning 2 lengde	80 cm
Offer Sustainability	
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
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring

Miljøinformasjon[!\[\]\(21199eb166cc97331a0c54c649195dcc_img.jpg\) Produktmiljøprofil](#)

WEEE

Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

PVC-fri

Ja

Contractual warranty

Garanti

18 months