

LC1G500LSEA

High power contactor, TeSys Giga, 3 pole (3NO), AC-3 $\leq 440\text{V } 500\text{A}$, advanced version, 200...500V wide band AC/DC coil



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Giga
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1G
Driftskategori	Power switching Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6B AC-8b AC-8a DC-1 DC-3 DC-5
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	$\leq 1000\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$ $\leq 300\text{ V DC}$
[Ie] nominell driftsstrøm	700 A 40 °C) på 440 V AC-1 500 A 40 °C) på 440 V AC-3
Styrespenning	200...500 V AC/DC 50/60 Hz
Farge	Mørkegrå

Komplementær

[Uimp] Nominell impulslenning	8 kV
Overspenningskategori	III
Merkebryteevne	4370 A på 440 V
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	4,0 KA - 10 s 2,8 KA - 30 s 2,2 KA - 1 min 1,5 KA - 3 min 1,2 KA - 10 min
Sikringsstørrelse	500 A aM på 440 V 400 A aM på 690 V 800 A GL på 690 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,00008 Ohm
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V
Effektapp per pol	40 W AC-1 - lth 700 A 20 W AC-3 - lth 500 A
Kompatibilitetskode	LC1G
Kontakttype	3 NO
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Nettverksfrekvens	50/60 Hz 16.67...400 Hz

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Motoreffekt kW	147 KW på 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW på 400V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW på 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 280 KW på 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW på 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW på 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW på 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW på 400V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW på 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 315 KW på 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW på 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW på 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 150 KW på 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 KW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 KW på 415 v AC 50/60 Hz (AC-4) 295 KW på 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 KW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 KW på 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 280 kW på 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motoreffekt hk	150 Hp på 200/208 V 60 Hz 200 Hp på 230/240 V 60 Hz 400 Hp på 460/480 V 60 Hz 450 hp på 575/600 V 60 Hz
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,8 - 1,1 Uc AC/DC 60 °C) Drop-out: 0.1...0.45 Uc AC/DC 60 °C)
Spiral teknologi	Built-in bidirectional peak limiting
Mekanisk levetid	5 Mcycles 8 Mcycles with sub-assembly substitution
Inrush power in VA	535 VA
Starteffekt (VA)	300 W
Hold-in strømforbruk i VA	15,4 VA
Hold-in strømforbruk i W	8,6 W
Driftstid	45...60 ms lukke 15...45 ms åpne
Bruksområde	300 Cyc/H AC-1 500 Cyc/H AC-3 500 Cyc/H AC-3e 150 cyc/h AC-4
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar 2 - samleskinne tverrsnitt: 32 x 10 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm ² Hovedstrøm: boltet forbindelse Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - kabel stivhet: helkjernet flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: push-in 2 0,5...1,0 mm ² med endehylse Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm ² - kabel stivhet: helkjernet flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse
Senteravstand fane	45 mm
Montering	Plate
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
Produktsertifikater	CB Scheme CCC CULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Tiltrekningsmoment	35 N.m
Høyde	290 mm
Bredde	140 mm
Dybde	225 mm
Vekt	8,2 kg

Miljø

IP-grad	IP2x forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP2x forside med deksler i samsvar med VDE 0106
Omgivelsestemperatur drift	-25...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner 5...300 Hz 2 gn contactor open Vibrasjoner 5...300 Hz 4 gn contactor closed Støt 10 gn 11 ms contactor open Støt 15 gn 11 ms contactor closed
Overflatebeskyttelse	TH
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C ved UC

Bærekraftig

REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt