



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-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	250 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 1000 V AC-1 115 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC-3
Styrespenning	24...48 V AC 50/60 Hz 24...48 V DC
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: $0.8 U_c$ Min... $1.1 U_c$ Max (at ≤ 60 °C) Drop-out: $0.1 U_c$ Max... $0.45 U_c$ Min (at ≤ 60 °C)

Komplementær

[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	250 A (at 40 °C)
Merkebryteevne	1040 A at 440 V
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	1,1 KA - 10 s 0,64 KA - 30 s 0,52 KA - 1 min 0,4 KA - 3 min 0,32 KA - 10 min
Sikringsstørrelse	125 A aM at ≤ 440 V for Motor 125 A aM at ≤ 690 V for Motor 315 A gG at ≤ 690 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,00018 Ohm
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V
Effekttap per pol	10 W AC-1 - Ith 250 A 3 W AC-3 - Ith 115 A
Kompatibilitetskode	LC1G
Kontakttype	3 NO
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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 installatør ansvarlig for å utføre egnert og fullstendig risikovurdering, 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	30 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW at 400V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW at 400V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 55 KW at 400V AC 50/60 Hz (AC-4) 55 KW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-4) 65 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 65 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motoreffekt hk	30 Hp at 200/208 V 60 Hz 40 Hp at 230/240 V 60 Hz 75 Hp at 460/480 V 60 Hz 100 hp at 575/600 V 60 Hz
Merkeslutteve Irms	1560 A at 440 V
Spiral teknologi	Built-in bidirectional peak limiting
Mekanisk levetid	8 Mcycles
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	290 VA
Inrush power in W (DC)	220 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	10 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	5,7 W
Driftstid	40...70 ms lukke 15...50 ms åpne
Bruksområde	600 Cyc/H AC-3 600 Cyc/H AC-3e 300 Cyc/H AC-1 150 cyc/h AC-4
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm ² Hovedstrøm: boltet forbindelse Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: Helkjernet flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: push-in 2 0,5...1,0 mm ² med endehylse Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: Helkjernet flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse
Senteravstand fane	35 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[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN] RO-MR by DNV-GL
Tiltrekningsmoment	18 N.m
Høyde	255 mm
Bredde	108 mm
Dybde	193 mm
Vekt	4,1 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
Farge	Mørkegrå
Overflatebeskyttelse	TH
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C ved UC

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	23,000 cm
Pakke 1 Bredde	25,500 cm
Pakke 1 Vekt	38,500 cm
Package 1 Weight	5,260 kg
Enhetstype pakke 2	S06
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	44,500 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------