

LC1G1854EHEN

High power contactor, TeSys Giga, 4 pole (4NO), AC-1 $\leq 440\text{V}$ 305A, standard version, 48...130V wide band AC/DC coil



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Giga
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1G
Driftskategori	Power switching
Driftskategori	AC-1 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
Antall poler	4P
[Ue] merkespenning	$\leq 1000\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$ $\leq 460\text{ V DC}$
[Ie] nominell driftsstrøm	305 A 40 °C) på 440 V AC-1
Styrespenning	48...130 V AC/DC 50/60 Hz
Farge	Mørkegrå

Komplementær

[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	305 A på $<40\text{ °C}$
Merkebryteevne	1770 A på 440 V
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1,5 KA - 10 s 0,92 KA - 30 s 0,74 KA - 1 min 0,5 KA - 3 min 0,4 KA - 10 min
Sikringsstørrelse	200 A aM på 440 V 160 A aM på 690 V 315 A GL på 690 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,00017 Ohm
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V
Effekt ­ tap per pol	20 W AC-1 - Ith 305 A
Kompatibilitetskode	LC1G
Kontakt ­ type	4 NO
Hjelp ­ kontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Net ­ tverksfrekvens	50/60 Hz 16.67...400 Hz
Merk ­ slut ­ tevne Irms	2310 A på 440 V
Styre ­ kretsens 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	640 VA
Starteffekt (VA)	445 W
Hold-in strømforbruk i VA	18,7 VA
Hold-in strømforbruk i W	7,8 W

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 integrator er ansvarlig for å utføre egnethet 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.

Driftstid	45...60 ms lukke 15...45 ms åpne
Bruksområde	300 cyc/h AC-1
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar 2 - samleskinne tverrsnitt: 25 x 6 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm ² 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	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 CCC CULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Tiltrekningsmoment	18 N.m
Høyde	193 mm
Bredde	140 mm
Dybde	193 mm
Vekt	4,4 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 plastdelar i produkt