



Stykač, TeSys G, 150A 3P AC3 cívka 200-500V AC/DC, pokročilý

LC1G150LSEA

Základní popis

řada	TeSys
výrobová řada	TeSys Giga
typ produktu nebo součásti	Stykač
Krátký název zařízení	LC1G
použití stykače	Power switching Ovládání motoru
kategorie použití	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
popis pólů	3P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	275 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[Uc] napětí ovládacího obvodu	200...500 V AC 50/60 Hz 200...500 V DC
meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at <60 °C) Odpadnutí: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at <60 °C)

Doplňky

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
kategorie přepětí	III
jmenovitá vypínací schopnost	1280 A at 440 V
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	1,2 kA - 10 s 0,7 kA - 30 s 0,6 kA - 1 min 0,45 kA - 3 min 0,35 kA - 10 min
jmenovitý proud pojistky	160 A aM at <= 440 V for motor 160 A aM at <= 690 V for motor 315 A gG at <= 690 V
průměrná impedance	0,00018 Ω

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V
ztrátový výkon na pól	10 W AC-1 - lth 275 A 5 W AC-3 - lth 150 A
označení kompatibility	LC1G
složení kontaktů	3 Z
Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V
výkon motoru (kW)	37 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
výkon motoru (hp)	40 hp at 200/208 V 60 Hz 50 hp at 230/240 V 60 Hz 100 hp at 460/480 V 60 Hz 125 hp at 575/600 V 60 Hz
provedení cívky	Vestavěné obousměrné omezení špiček
úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 400000 cykly stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
mechanická životnost	8 Mcyklů
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	295 VA
inrush power in W (DC)	215 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	13,0 VA
hold-in power consumption in W (DC)	8,0 W
provozní doba	40...70 ms spínání 15...50 ms vypínání
Maximum operating rate	600 cyk/h AC-3 600 cyk/h AC-3e 300 cyk/h AC-1 150 cyk/h AC-4
Připojení - svorky	Výkonový obvod: sběrnice 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Výkonový obvod: svorky pro oka 1 185 mm² Výkonový obvod: šroubové spojení Ovládací obvod: násuvný 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: lankový bez kabelové koncovky Ovládací obvod: násuvný 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: násuvný 2 0,5...1,0 mm² s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: násuvný 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: lankový bez kabelové koncovky Ovládací obvod: násuvný 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou
rozteč pro připojení	35 mm
upevnění	Deska

standardsy	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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
certifikace výrobků	Schéma CB CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
krouticí moment	18 N.m
výška	255 mm
šířka	108 mm
hloubka	193 mm
hmotnost přístroje	4,1 kg

Prostředí

stupeň krytí IP	IP2x čelní s kryty podle IEC 60529 IP2x čelní s kryty podle VDE 0106
provozní teplota	-25...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
mechanická robustnost	Vibrace 5...300 Hz 2 gn contactor open Vibrace 5...300 Hz 4 gn contactor closed Rázy 10 gn 11 ms contactor open Rázy 15 gn 11 ms contactor closed
barva	Tmavě šedá
Použití ochrany	TH
dovolená teplota okolního vzduchu	-40...70 °C při U _c

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	26,000 cm
Šířka balení 1	17,500 cm
Délka balení 1	32,000 cm
Hmotnost balení 1	5,3 kg
Typ balení 2	S06
Počet jednotek v balení 2	12
Výška balení 2	105,000 cm
Šířka balení 2	60,000 cm
Délka balení 2	80,000 cm
Hmotnost balení 2	74,864 kg

Záruční lhůta

Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

[Vysvětlení Environmental Data](#) >

[Jak hodnotíme udržitelnost produktů](#) >

environmentální stopa	
Uhlíková stopa (kg CO2 eq.)	710
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ne
Číslo SCIP	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS
bez PVC	Ano

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Zasílací profil	Informace o ukončení životnosti
Výkon obsahu halogenů	Výrobek z plastových dílů bez halogenů
Zpětný odběr	No