

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Kontaktor TeSys LC1G 330A 440V 4P AC3 avansert 48-130V AC-DC spole

EI-nummer:
4177529

LC1G3304EHEA

EAN: 3606481922670

Produktdata

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Giga
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn på utstyr	LC1G
driftskategori	Power switching
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
Antall poler	4P
[Ue] merkespenning	≤ 1000 V AC 50_60_HZ ≤ 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	330 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC-3 440 A (at <40 °C) at ≤ 1000 V AC-1
Styrespenning	48...130 V AC 50_60_HZ 48...130 V DC
styreretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at <60 °C) Drop-out: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at <60 °C)

Teknisk data

[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	440 A (at 40 °C)
merkebryteevne	2940 A at 440 V
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	2,65 kA - 10 s 1,8 kA - 30 s 1,3 kA - 1 min 0,9 kA - 3 min 0,75 kA - 10 min
sikringsstørrelse	400 A aM at ≤ 440 V for Motor 250 A aM at ≤ 690 V for Motor 500 A gG at ≤ 690 V
gjennomsnittlig impedanse	0,000144 Ohm
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V

effekttap per pol	30 W AC-1 - lth 440 A 16 W AC-3 - lth 330 A
Kompatibilitetskode	LC1G
kontakttype	4 NO
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Motoreffekt hk	100 hp at 200/208 V 60 Hz 125 hp at 230/240 V 60 Hz 250 hp at 460/480 V 60 Hz 300 hp at 575/600 V 60 Hz
merkesluttevne Irms	3830 A at 440 V
spiral teknologi	Built-in bidirectional peak limiting
sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 400000 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	8 Mcycles
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	430 VA
inrush power in W (DC)	360 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	11,7 VA
hold-in power consumption in W (DC)	9,0 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
tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar 2 - busbar cross section: 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 - cable stiffness: fast 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: fast flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: 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 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
Produktsertifikater	CB Scheme CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Tiltrekningsmoment	35 N.m
Høyde	290 mm
Bredde	185 mm
Dybde	226 mm
Vekt	8,9 kg

Miljø

IP-grad	IP2x forsida med deksler i samsvar med IEC 60529 IP2x forsida 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

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	30 cm
Pakke 1 Bredde	26,5 cm
Pakke 1 Vekt	37 cm
Package 1 Weight	11,3 kg
Enhetsstype pakke 2	S06
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	73,5 cm
Pakke 2 Bredde	60,0 cm
Pakke 2 Lengde	80,0 cm
Pakke 2 Vekt	51,3 kg

Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet 2834

PEP (Product Environmental Profile) [Produktmiljøprofil](#)

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp Ja

Emballasje uten plast Nei

[EU RoHS-direktiv](#) Samsvar med unntak

SCIP-nummer 6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349

REACH-regelverk [REACH-erklæring](#)

Halogenfri status Halogenfrie plastdeler i produkt

PVC-fri Nei

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus [Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning No

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

