

LC1G630KUEN

Høyeffektkontakt, TeSys Giga, 3-polet
(3NO), AC-3 $\leq 440\text{V } 630\text{A}$, standardversjon,
 $100\text{!}250\text{V}$ bredbånds AC/DC-spole

EI-nummer: 4177588
EAN: 3606481922007



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Giga
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1G
Driftskategori	Kobling av effekt Motor kontroll
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	$\leq 1000\text{ V AC } 50_60_HZ$ $\leq 460\text{ V DC}$
[Ie] nominell driftsstrøm	1050 A (ved $<40\text{ }^\circ\text{C}$) ved $\leq 1000\text{ V AC-1}$ 630 A (ved $<60\text{ }^\circ\text{C}$) ved $\leq 440\text{ V AC-3}$
Styrespenning	100...250 V AC 50_60_HZ 100...250 V DC
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: $0.8\text{ }U_c\text{ Min...}1.1\text{ }U_c\text{ Max}$ (ved $<60\text{ }^\circ\text{C}$) Utkobling: $0.1\text{ }U_c\text{ Max...}0.45\text{ }U_c\text{ Min}$ (ved $<60\text{ }^\circ\text{C}$)

Komplementær

[Uimp] nominell impuls spenning	8 KV
Overspenningskategori	III
[Ith] konvensjonell termisk strøm	1050 A (ved $40\text{ }^\circ\text{C}$)
Merkebryteevne	5550 A ved 440 V
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	5,05 KA - 10 s 4,4 KA - 30 s 3,4 KA - 1 min 2,2 KA - 3 min 1,6 KA - 10 min

Sikringsstørrelse	630 A aM ved ≤ 440 V for Motor 500 A aM ved ≤ 690 V for Motor 1250 A gG ved ≤ 690 V 1000 A UL Type L ved ≤ 600 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,000065 Ohm
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V
Effekttap per pol	70 W AC-1 - Ith 1050 A 26 W AC-3 - Ith 630 A
Kompatibilitetskode	LC1G
Kontakttype	3 NO
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Motoreffekt kW	180 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 315 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3e) 335 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e) 355 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 375 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 500 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 450 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 200 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 335 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3) 375 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3) 400 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 400 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 500 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 450 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3) 180 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-4) 315 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 335 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-4) 355 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-4) 375 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-4) 450 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-4) 355 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-4)
Motoreffekt hk	250 Hp ved 200/208 V 60 Hz 300 Hp ved 230/240 V 60 Hz 600 Hp ved 460/480 V 60 Hz 700 Hp ved 575/600 V 60 Hz
Irms nominell innkoblingsevne	7220 A ved 440 V
Spiral teknologi	Integrert toveis begrensning av toppverdie
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 100000 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Innkoblingseffekt i VA	800 VA
Starteffekt (VA)	680 W
Hold-in strømforbruk i VA	15,0 VA
Hold-in strømforbruk i W	9,5 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: skinne 2samleskinnens tverrsnitt52 x 20 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm ² Hovedstrøm: boltet forbindelse Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - kabel stivhet: fast 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: fast flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse
Senteravstand fane	70 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ

Produktsertifikater	CB-ordningen[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[R
Tiltrekningsmoment	58 N.M
Høyde	284 Mm
Bredde	211 Mm
Dybde	266 Mm
Vekt	14,2 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 kontaktor åpen Vibrasjoner 5...300 Hz 4 gn kontaktor stengt Støt 10 gn 11 ms kontaktor åpen Støt 15 gn 11 ms kontaktor stengt
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	30,000 Cm
Pakke 1 Bredde	34,500 Cm
Pakke 1 Lengde	51,000 Cm
Pakke 1 Vekt	16,422 Kg
Enhetstype pakke 2	S06
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	75,000 Cm
Pakke 2 Bredde	60,000 Cm
Pakke 2 Lengde	80,000 Cm
Pakke 2 Vekt	42,844 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	55
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	2 026 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	134.64180388742102
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	135 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	24.403387133119395
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	24 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.20209769822506285
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	1845.407776594411
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	1 845 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	21.437451699589865
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	21 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	2026
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
SCIP-nummer	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene

EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE ↗
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Nei
Produktets livssyklus	↗ Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**