



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Giga
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1G
Driftskategori	Kobling av effekt
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	$\leq 1000$ V AC 50_60_HZ $\leq 460$ V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	115 A (ved $\leq 60$ °C) ved $\leq 440$ V AC-3 250 A (ved $\leq 40$ °C) ved $\leq 1000$ V AC-1
Styrespenning	48...130 V AC 50_60_HZ 48...130 V DC
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (ved $\leq 60$ °C) Utkobling: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (ved $\leq 60$ °C)

### Komplementær

[Uimp] nominell impulsspenning	8 KV
Overspenningskategori	III
[Ith] konvensjonell termisk strøm	250 A (ved 40 °C)
Merkebryteevne	1040 A ved 440 V
[Icw] Kort-tids/kortslutnings 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 ved $\leq 440$ V for Motor 125 A aM ved $\leq 690$ V for Motor 315 A gG ved $\leq 690$ V 300 A UL Type J ved $\leq 600$ V
Gjennomsnittlig impedanse	0,00018 Ohm
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V

Effekttap per pol	10 W AC-1 - lth 250 A 3 W AC-3 - lth 115 A
Kompatibilitetskode	LC1G
Kontakttype	4 NO
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Irms nominell innkoblingsevne	1560 A ved 440 V
Spiral teknologi	Integrert toveis begrensning av toppverdie
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
Innkoblingseffekt i VA	640 VA
Starteffekt (VA)	445 W
Hold-in strømforbruk i VA	18,7 VA
Hold-in strømforbruk i W	7,8 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: skinne 2samleskinnens tverrsnitt25 x 6 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm <sup>2</sup> Styrerets: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fast flertrådet uten endehylse Styrerets: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrerets: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> med endehylse Styrerets: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fast flertrådet uten endehylse Styrerets: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - 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 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
Produktsertifikater	CB-ordningen[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RET
Tiltrekningsmoment	18 N.M
Høyde	193 Mm
Bredde	143 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 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	24,5 Cm
Pakke 1 Bredde	27 Cm
Pakke 1 Lengde	38,5 Cm

Pakke 1 Vekt	5,73 Kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	8
Pakke 2 Høyde	75 Cm
Pakke 2 Bredde	60 Cm
Pakke 2 Lengde	80 Cm
Pakke 2 Vekt	54,34 Kg

### Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	55
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	1 157 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	53.06720782473322
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	53 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	9.618258068671459
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	10 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.07965401712514929
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	1085.5339862320066
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	1 086 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	8.449275572139737
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	8 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">📄 Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	1157
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">📄</a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">📄</a>
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Nei
Produktets livssyklus	<a href="#">📄 Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

### Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**