



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	≤ 1000 V AC 50_60_HZ ≤ 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	800 A (ved ≤ 60 °C) ved ≤ 440 V AC-3 1050 A (ved ≤ 40 °C) ved ≤ 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 ≤ 60 °C) Utkobling: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (ved ≤ 60 °C)

Komplementær

[Uimp] nominell impuls spenning	8 KV
Overspenningskategori	III
[Ith] konvensjonell termisk strøm	1050 A (ved 40 °C)
Merkebryteevne	5870 A ved 440 V
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	5,5 KA - 10 s 4,6 KA - 30 s 3,6 KA - 1 min 2,6 KA - 3 min 1,7 KA - 10 min
Sikringsstørrelse	800 A aM ved ≤ 440 V for Motor 630 A aM ved ≤ 690 V for Motor 1250 A gG ved ≤ 690 V 1200 A UL Type L ved ≤ 600 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,000065 Ohm
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V

Effekttap per pol	70 W AC-1 - lth 1050 A 42 W AC-3 - lth 800 A
Kompatibilitetskode	LC1G
Kontakttype	4 NO
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Motoreffekt hk	300 Hp ved 200/208 V 60 Hz 350 Hp ved 230/240 V 60 Hz 700 Hp ved 460/480 V 60 Hz 800 Hp ved 575/600 V 60 Hz
Irms nominell innkoblingsevne	7640 A ved 440 V
Spiral teknologi	Integrert toveis begrensning av toppverdie
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 100000 sykluser kontakter med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 sykluser kontakter med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Innkoblingseffekt i VA	560 VA
Starteffekt (VA)	440 W
Hold-in strømforbruk i VA	12 VA
Hold-in strømforbruk i W	8,8 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 tverrsnitt 52 x 20 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm ² Hovedstrøm: boltet forbindelse Styrerets: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - kabel stivhet: fast flertrådet uten endehylse Styrerets: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrerets: push-in 2 0,5...1,0 mm ² med endehylse Styrerets: push-in 0,75...2,5 mm ² - kabel stivhet: fast flertrådet uten endehylse Styrerets: 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 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
Produktsertifikater	CB-ordningen[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RET
Tiltrekningsmoment	58 N.M
Høyde	388,5 Mm
Bredde	281 Mm
Dybde	266 Mm
Vekt	22 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 kontakter åpen Vibrasjoner 5...300 Hz 4 gn kontakter stengt Støt 10 gn 11 ms kontakter åpen Støt 15 gn 11 ms kontakter 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	35 Cm
Pakke 1 Bredde	37 Cm
Pakke 1 Lengde	50 Cm
Pakke 1 Vekt	24,2 Kg
Enhetstype pakke 2	S06
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	83 Cm
Pakke 2 Bredde	60,0 Cm
Pakke 2 Lengde	80,0 Cm
Pakke 2 Vekt	51,3 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	55
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	5 771 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	201.62313003318093
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	202 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	36.54353369556026
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	37 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.3026368431806584
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	5500.038863575499
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	5 500 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	32.10211083639718
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	32 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	5771
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	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**