



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 | 500 A (ved ≤ 60 °C) ved ≤ 440 V AC-3 700 A (ved ≤ 40 °C) ved ≤ 1000 V AC-1 |
| Styrespenning | 200...500 V AC 50_60_HZ 200...500 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 | 700 A (ved 40 °C) |
| Merkebryteevne | 4600 A ved 440 V |
| [Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 4,0 KA - 10 s 2,8 KA - 30 s 2,2 KA - 1 min 1,5 KA - 3 min 1,2 KA - 10 min |
| Sikringsstørrelse | 500 A aM ved ≤ 440 V for Motor 400 A aM ved ≤ 690 V for Motor 800 A gG ved ≤ 690 V 600 A UL Type L ved ≤ 600 V |
| Gjennomsnittlig impedanse | 0,00008 Ohm |
| [Ui] isolasjonsspenning | 1000 V |

| | |
|-------------------------------|--|
| Effekttap per pol | 40 W AC-1 - lth 700 A 20 W AC-3 - lth 500 A |
| Kompatibilitetskode | LC1G |
| Kontakttype | 4 NO |
| Hjelpkontakt sammensetning | 1 NO + 1 NC |
| Irms nominell innkoblingsevne | 5090 A ved 440 V |
| Spiral teknologi | Integrert toveis begrensnig 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 | 535 VA |
| Starteffekt (VA) | 300 W |
| Hold-in strømforbruk i VA | 15,4 VA |
| Hold-in strømforbruk i W | 8,6 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 tverrsnitt32 x 10 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 | 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-ordningen[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RET |
| Tiltrekningsmoment | 35 N.M |
| Høyde | 290 Mm |
| Bredde | 185 Mm |
| Dybde | 226 Mm |
| Vekt | 8,9 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 | 32 Cm |
| Pakke 1 Bredde | 28 Cm |
| Pakke 1 Lengde | 37 Cm |

| | |
|--------------------------|-----------|
| Pakke 1 Vekt | 11,247 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 | 98,476 Kg |

Bærekraftig

| | |
|--|---|
| Andel som kan resirkuleres, i % | 55 |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 3 439 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra produksjon | 81.99057641517732 |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3] | 82 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon | 14.860524144493514 |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4] | 15 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra installasjon | 0.12306806869215996 |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Bruk karbonfotavtrykk | 3328.9708911114863 |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 3 329 kg CO2 eq. |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Sustainable packaging | Ja |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden | 13.054407850859956 |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 13 kg CO2 eq. |
| Miljøinformasjon | 📄 Produktmiljøprofil |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 3439 |
| Emballasje med resirkulert papp | Ja |
| Emballasje uten plast | Ja |
| 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 |

Logistikkinformasjon

| | |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CN |
|------------------|----|

Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**