

LC1G115EHEN

Kontaktor TeSys LC1G 115A 440V 3P AC3
standard 48-130V AC-DC spole

EI-nummer: 4177561
EAN: 3606481921826



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-8b AC-8a DC-1 DC-3 DC-5 |
| Antall poler | 3P |
| [Ue] merkespenning | ≤ 1000 V AC 50_60_HZ ≤ 460 V DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm | 250 A (ved <40 °C) ved ≤ 1000 V AC-1 115 A (ved <60 °C) ved ≤ 440 V AC-3 |
| 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 | 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 ≤ 440 V for Motor 125 A aM ved ≤ 690 V for Motor 315 A gG ved ≤ 690 V 300 A UL Type J ved ≤ 600 V |
| Gjennomsnittlig impedanse | 0,00018 Ohm |
| [Ui] isolasjonsspenning | 1000 V |
| Effekttap per pol | 10 W AC-1 - Ith 250 A 3 W AC-3 - Ith 115 A |
| Kompatibilitetskode | LC1G |
| Kontakttype | 3 NO |
| Hjelpekontakt sammensetning | 1 NO + 1 NC |
| Motoreffekt kW | 30 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 55 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3e) 55 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e) 75 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 75 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 75 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 30 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 55 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3) 55 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3) 75 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 75 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 75 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 30 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-4) 55 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 55 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-4) 65 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-4) 65 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-4) 75 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-4) |
| Motoreffekt hk | 30 Hp ved 200/208 V 60 Hz 40 Hp ved 230/240 V 60 Hz 75 Hp ved 460/480 V 60 Hz 100 Hp ved 575/600 V 60 Hz |
| 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-1 150 Cyc/H AC-4 |
| Tilkoblingsklemmer | Hovedstrøm: skinne 2samleskinnens tverrsnitt 25 x 6 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 | 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 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[RET |
| Tiltrekningsmoment | 18 N.M |

| | |
|--------|--------|
| Høyde | 193 Mm |
| Bredde | 108 Mm |
| Dybde | 193 Mm |
| Vekt | 3,5 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 | 26 Cm |
| Pakke 1 Bredde | 17,5 Cm |
| Pakke 1 Lengde | 32 Cm |
| Pakke 1 Vekt | 4,56 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 | 44,98 Kg |

Bærekraftig

| | |
|--|--|
| Andel som kan resirkuleres, i % | 55 |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 577 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra produksjon | 39.176010870068204 |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3] | 39 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon | 7.10052399768008 |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4] | 7 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra installasjon | 0.058803294325296185 |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Bruk karbonfotavtrykk | 524.6747600121364 |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 525 kg CO2 eq. |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Sustainable packaging | Ja |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden | 6.237541510598823 |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 6 kg CO2 eq. |
| Miljøinformasjon |  Produktmiljøprofil |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 577 |
| 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 kastes |

Logistikkinformasjon

| | |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CZ |
|------------------|----|

Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**