

# LC1G185EHEN

Kontaktor TeSys LC1G 185A 440V 3P AC3  
standard 48-130V AC-DC spole

EI-nummer: 4177569  
EAN: 3606481921840



## Teknisk informasjon

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Serie                          | TeSys   |
| Produktspekter                 | TeSys Giga  |
| Produkt eller type komponent   | Kontaktor   |
| Kortnavn utstyr                | LC1G  |
| Driftskategori                 | Kobling av effekt<br>Motor kontroll   |
| Driftskategori                 | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4<br>AC-5a<br>AC-5b<br>AC-6a<br>AC-6B<br>AC-8b<br>AC-8a<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5 |
| Antall poler                   | 3P  |
| [Ue] merkespenning             | $\leq 1000$ V AC 50_60_HZ<br>$\leq 460$ V DC  |
| [Ie] nominell driftsstrøm      | 305 A (ved $<40$ °C) ved $\leq 1000$ V AC-1<br>185 A (ved $<60$ °C) ved $\leq 440$ V AC-3                   |
| Styrespenning                  | 48...130 V AC 50_60_HZ<br>48...130 V DC   |
| Styrekretsens spenningsgrenser | Operasjonell: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (ved $<60$ °C)<br>Utkobling: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (ved $<60$ °C)  |

## Komplementær

|  |   |
|--|---|
| [Uimp] nominell impuls <span>spenning</span> | 8 KV  |
| Overspenningskategori                        | III   |
| [Ith] konvensjonell termisk strøm            | 305 A (ved 40 °C)   |
| Merkebryteevne                               | 1610 A ved 440 V  |
| [Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm     | 1,5 KA - 10 s<br>0,92 KA - 30 s<br>0,74 KA - 1 min<br>0,5 KA - 3 min<br>0,4 KA - 10 min |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Sikringsstørrelse             | 200 A aM ved <= 440 V for Motor<br>160 A aM ved <= 690 V for Motor<br>315 A gG ved <= 690 V<br>300 A UL Type J ved <= 600 V  |
| Gjennomsnittlig impedanse     | 0,00017 Ohm  |
| [Ui] isolasjonsspenning       | 1000 V   |
| Effekttap per pol             | 20 W AC-1 - lth 305 A<br>6 W AC-3 - lth 185 A  |
| Kompatibilitetskode           | LC1G   |
| Kontakttype                   | 3 NO   |
| Hjelpekontakt sammensetning   | 1 NO + 1 NC  |
| Motoreffekt kW                | 55 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>90 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>90 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>110 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>110 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>110 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>75 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>55 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>90 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>90 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3)<br>110 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>110 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>110 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>75 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>55 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>90 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>90 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-4)<br>100 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>110 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>110 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>75 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-4) |
| Motoreffekt hk                | 50 Hp ved 200/208 V 60 Hz<br>60 Hp ved 230/240 V 60 Hz<br>125 Hp ved 460/480 V 60 Hz<br>150 Hp ved 575/600 V 60 Hz   |
| Irms nominell innkoblingsevne | 2310 A ved 440 V   |
| Spiral teknologi              | Integrert toveis begrensning av toppverdie   |
| Sikkerhet pålitelighet nivå   | B10d = 400000 sykluser kontakter med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 3000000 sykluser kontakter 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<br>15...50 ms åpne  |
| Bruksområde                   | 600 Cyc/H AC-3<br>600 Cyc/H AC-3e<br>300 Cyc/H AC-1<br>150 Cyc/H AC-4  |
| Tilkoblingsklemmer            | Hovedstrøm: skinne 2samleskinnens tverrsnitt 25 x 6 mm<br>Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm <sup>2</sup><br>Hovedstrøm: boltet forbindelse<br>Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fast flertrådet uten endehylse<br>Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> med endehylse<br>Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fast flertrådet uten endehylse<br>Styrekrets: 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<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-1<br>UL 60335-2-40:Annex JJ   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produktsertifikater | CB-ordningen[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[R |
| 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<br>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<br>Vibrasjoner 5...300 Hz 4 gn kontaktor stengt<br>Støt 10 gn 11 ms kontaktor åpen<br>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             | 4,549 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             | 44,892 Kg |

## Bærekraftig

|  |  |
|--|--|
| Andel som kan resirkuleres, i %                | 55   |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 740 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                          | 687.5048579469374  |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]  | 688 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                               |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>               |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 740  |
| 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 <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 kastes |

### Logistikkinformasjon

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

### Garantiperiode

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

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Product Life Status : | <b>Commercialised</b> |
|-----------------------|-----------------------|