



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	550 A (ved <40 °C) ved ≤ 1000 V AC-1 400 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	550 A (ved 40 °C)
Merkebryteevne	3480 A ved 440 V
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	3,6 KA - 10 s 2,4 KA - 30 s 1,7 KA - 1 min 1,2 KA - 3 min 1,0 KA - 10 min

Sikringsstørrelse	500 A aM ved ≤ 440 V for Motor 315 A aM ved ≤ 690 V for Motor 630 A gG ved ≤ 690 V 600 A UL Type L ved ≤ 600 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,0001 Ohm
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V
Effekttap per pol	30 W AC-1 - Ith 550 A 16 W AC-3 - Ith 400 A
Kompatibilitetskode	LC1G
Kontakttype	3 NO
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Motoreffekt kW	110 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 200 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3e) 200 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e) 250 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 250 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 315 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 220 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 110 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 200 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3) 200 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3) 250 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 250 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 315 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 220 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3) 110 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-4) 200 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 200 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-4) 220 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-4) 250 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-4) 315 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-4) 220 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-4)
Motoreffekt hk	125 Hp ved 200/208 V 60 Hz 150 Hp ved 230/240 V 60 Hz 300 Hp ved 460/480 V 60 Hz 400 Hp ved 575/600 V 60 Hz
Irms nominell innkoblingsevne	5090 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 B10d = 3000000 sykluser kontakter med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	8 Mcycles
Innkoblingseffekt i VA	965 VA
Starteffekt (VA)	760 W
Hold-in strømforbruk i VA	17,6 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 32 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 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[R
Tiltrekningsmoment	35 N.M
Høyde	225 Mm
Bredde	140 Mm
Dybde	226 Mm
Vekt	7 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	31 Cm
Pakke 1 Bredde	23 Cm
Pakke 1 Lengde	31 Cm
Pakke 1 Vekt	8,178 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	74 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	55
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	1 396 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	69.73868162511891
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	70 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	12.639908235885825
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	13 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.10467794270991464
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	1302.6407834784077
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	1 303 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	11.103680846266759
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	11 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	1396
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

Garantiperiode

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

Product Life Status :	Commercialised
-----------------------	-----------------------