



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-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	$\leq 1000\text{ V AC } 50_60_HZ$ $\leq 460\text{ V DC}$
[Ie] nominell driftsstrøm	305 A (ved $<40\text{ }^\circ\text{C}$) ved $\leq 1000\text{ V AC-1}$ 185 A (ved $<60\text{ }^\circ\text{C}$) ved $\leq 440\text{ V AC-3}$
Styrespenning	100...250 V AC 50_60_HZ 100...250 V DC
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (ved $<60\text{ }^\circ\text{C}$) Utkobling: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (ved $<60\text{ }^\circ\text{C}$)

Komplementær

[Uimp] nominell impuls spenning	8 KV
Overspenningskategori	III
[Ith] konvensjonell termisk strøm	305 A (ved $40\text{ }^\circ\text{C}$)
Merkebryteevne	1610 A ved 440 V
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1,5 KA - 10 s 0,92 KA - 30 s 0,74 KA - 1 min 0,5 KA - 3 min 0,4 KA - 10 min

Sikringsstørrelse	200 A aM ved <= 440 V for Motor 160 A aM ved <= 690 V for Motor 315 A gG ved <= 690 V 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 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) 90 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3e) 90 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e) 110 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 110 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 110 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 75 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 55 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 90 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-3) 90 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3) 110 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 110 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 110 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 75 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3) 55 KW ved 230 V AC 50_60_HZ (AC-4) 90 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 90 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-4) 100 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-4) 110 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-4) 110 KW ved 690 V AC 50_60_HZ (AC-4) 75 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-4)
Motoreffekt hk	50 Hp ved 200/208 V 60 Hz 60 Hp ved 230/240 V 60 Hz 125 Hp ved 460/480 V 60 Hz 150 Hp ved 575/600 V 60 Hz
Irms nominell innkoblingsevne	2310 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	540 VA
Starteffekt (VA)	380 W
Hold-in strømforbruk i VA	12,4 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[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 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	25,5 Cm
Pakke 1 Bredde	17,5 Cm
Pakke 1 Lengde	32 Cm
Pakke 1 Vekt	4,584 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	45,172 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	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	6.237541510598823
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	6 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
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 🔗
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Nei
Produktets livssyklus	🔗 Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja
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**