



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Giga
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1G
Driftskategori	Power switching
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	400 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC-3 550 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 1000 V AC-1
Styrespenning	200...500 V AC 50/60 Hz 200...500 V DC
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: $0.8 U_c$ Min... $1.1 U_c$ Max (at ≤ 60 °C) Drop-out: $0.1 U_c$ Max... $0.45 U_c$ Min (at ≤ 60 °C)

Komplementær

[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	550 A (at 40 °C)
Merkebryteevne	3480 A at 440 V
[Icw] kort-tids/kortsluttnings 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 at ≤ 440 V for Motor 315 A aM at ≤ 690 V for Motor 630 A gG at ≤ 690 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	4 NO
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Merkeslutteevne Irms	5090 A at 440 V
Spiral teknologi	Built-in bidirectional peak limiting
Mekanisk levetid	8 Mcycles
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	535 VA
Inrush power in W (DC)	300 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	15,4 VA

Hold-in power consumption in W (DC)	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: bar 2 - busbar cross section: 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 - cable stiffness: Helkjernet flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: push-in 2 0,5...1,0 mm ² med endehylse Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: Helkjernet flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: 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
Produktsertifikater	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN] RO-MR by DNV-GL
Tiltrekningsmoment	35 N.m
Høyde	290 mm
Bredde	185 mm
Dybde	226 mm
Vekt	8,7 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 contactor open Vibrasjoner 5...300 Hz 4 gn contactor closed Støt 10 gn 11 ms contactor open Støt 15 gn 11 ms contactor closed
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	27,0 cm
Pakke 1 Bredde	32,0 cm
Pakke 1 Vekt	37,0 cm
Package 1 Weight	10,941 kg
Enhetstype pakke 2	S06
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	75 cm
Pakke 2 Bredde	60 cm
Pakke 2 Lengde	80 cm
Pakke 2 Vekt	53,764 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------