



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktbereich	TeSys Giga
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1G
Anwendung des Schützes	Leistungsschaltung Motorsteuerung
Nutzungskategorie	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
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	≤ 1.000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	330 A (bei <40 °C) bei ≤ 1.000 V AC-1 225 A (bei <60 °C) bei ≤ 400 V AC-3
[Uc] Steuerkreisspannung	48 - 130 V AC 50/60 Hz 48 - 130 V DC
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,8 Uc Min - 1,1 Uc Max (bei <60 °C) Abfallspannung: 0,1 Uc Max - 0,45 Uc Min (bei <60 °C)

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Überspannungskategorie	III
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	330 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	2050 A bei 440 V
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	1,8 kA - 10 s 1,0 kA - 30 s 0,85 kA - 1 min 0,56 kA - 3 min 0,44 kA - 10 min
Zugehörige Absicherung	250 A aM bei ≤ 440 V für Motor 200 A aM bei ≤ 690 V für Motor 400 A gG bei ≤ 690 V
Durchschnittliche Impedanz	0,00015 Ohm
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V
Verlustleistung pro Pol	20 W AC-1 - Ith 330 A 8 W AC-3 - Ith 225 A
Kompatibilitätscode	LC1G
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Motorleistung (kW)	55 KW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW bei 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW bei 1.000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 KW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 KW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 KW bei 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 KW bei 1.000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 KW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 KW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 129 KW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 KW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 KW bei 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW bei 1.000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorleistung (HP)	60 Hp bei 200/208 V 60 Hz 75 Hp bei 230/240 V 60 Hz 150 Hp bei 460/480 V 60 Hz 150 hp bei 575/600 V 60 Hz
[I _{rms}] Bemessungseinschaltvermögen	2720 A bei 440 V
Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Spitzenbegrenzung
Mechanische Lebensdauer	8 Mcycles
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	260 VA
Inrush power in W (DC)	190 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	8,9 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	5,0 W
Betriebszeit	40 - 70 ms Schließung 15 - 50 ms Öffnung
Max. Betriebsrate	300 Cyc/H AC-1 500 Cyc/H AC-3 500 Cyc/H AC-3e 150 cyc/h AC-4
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schiene 2 - Schienenquerschnitt: 25 x 6 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 185 mm ² Stromkreis: Schraubenverbindung Steuerkreis: einschieben 1 0,2...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: robust verdrillt ohne Kabelende Steuerkreis: einschieben 1 0,25...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: einschieben 2 0,5...1,0 mm ² mit Kabelende Steuerkreis: einschieben 0,75...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: robust verdrillt ohne Kabelende Steuerkreis: einschieben 0,75...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende
Anschlussraster	35 mm
Montagehalterung	Platte
Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC CULus EAC CE UKCA EU-RO-MR durch DNV-GL
Anzugsdrehmoment	18 Nm
Höhe	255 mm
Breite	108 mm
Tiefe	193 mm
Produktgewicht	4,1 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Mechanische Robustheit	Vibrationen 5...300 Hz 2 Gn Schütz geöffnet Vibrationen 5...300 Hz 4 Gn Schütz geschlossen Stöße 10 Gn 11 ms Schütz geöffnet Stöße 15 Gn 11 ms Schütz geschlossen
Farbe	Dunkelgrau
Schutzbehandlung	TH
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C bei Uc

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	25,0 cm
VPE 1 Breite	23,0 cm
VPE 1 Länge	38,0 cm
VPE 1 Gewicht	5,275 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	75,0 cm
VPE 2 Breite	60,0 cm
VPE 2 Länge	80,0 cm
VPE 2 Gewicht	45,4 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 mois
----------	---------