# LC1G1154LSEA

Leistungsschütz TeSys control - Giga, 4-polig, 250A AC1, 200-500V ACDC Spule





#### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys	
Baureihe	TeSys Giga	
Produkt- oder Komponententyp	Schütz	
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1G	
Anwendung des Schützes	Leistungsschaltung	
Nutzungskategorie	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5A AC-5B AC-6A AC-6b DC-1 DC-3 DC-5	
Beschreibung der Pole	4P	
[Ue] Betriebsbemessungsspannu	<= 1.000 V AC 50/60 Hz ung 460 V DC	
[le] Betriebsbemessungstrom	115 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC-3 250 A (bei <40 °C) bei <= 1.000 V AC-1	
[Uc] Steuerkreisspannung	200 - 500 V AC 50/60 Hz 200 - 500 V DC	
Steuerkreisspannungsgrenzeßetrieb: 0,8 Uc Min - 1,1 Uc Max (bei <60 °C) Abfallspannung: 0,1 Uc Max - 0,45 Uc Min (bei <60 °C)		

#### Zusatzmerkmale

Zusatzmerkmale		
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV	
Überspannungskategorie	III	
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	250 A (bei 40 °C)	
Nenn-Unterbrechungskapazität	1040 A bei 440 V	
[lcw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	1,1 KA - 10 s 0,64 KA - 30 s 0,52 KA - 1 min 0,4 KA - 3 min 0,32 kA - 10 min	
Zugehörige Absicherung	125 A aM bei <= 440 V für Motor 125 A aM bei <= 690 V für Motor 315 A gG bei <= 690 V	
Durchschnittliche Impedanz	0,00018 Ohm	
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V	
Verlustleistung pro Pol	10 W AC-1 - Ith 250 A 3 W AC-3 - Ith 115 A	
Kompatibilitätscode	LC1G	
Zusammensetzung des Polkontakts	4 S	
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö	
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	1560 A bei 440 V	
Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Spitzenbegrenzung	
Mechanische Lebensdauer	8 Mcycles	
Einschaltleistung in VA (50/60 Hz, AC)	295 VA	

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigenstandsteller dieser Produkte für bestämmte Benuzteramwenden restgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und Zuverlässigkeit sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlich inse entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und Zavecknaßge Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlichen Hins entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzemgesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Einschaltleistung in W (DC)	215 W
Leistungsaufnahme in VA im Betrieb (50/60 Hz, AC)	13,0 VA
Leistungsaufnahme im Hold-in-Modus in W (DC)	8,0 W
Betriebszeit	40 - 70 ms Schließung 15 - 50 ms Öffnung
Max. Betriebsrate	600 Cyc/H AC-3 600 Cyc/H AC-3e 300 cyc/h AC-1
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schiene 2 - Schienenquerschnitt: 25 x 6 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 185 mm² Stromkreis: Schraubenverbindung Steuerkreis: einschieben 1 0,22,5 mm² - Kabelfestigkeit: robust verdrillt ohne Kabelende Steuerkreis: einschieben 1 0,252,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: einschieben 2 0,51,0 mm² mit Kabelende Steuerkreis: einschieben 0,752,5 mm² - Kabelfestigkeit: robust verdrillt ohne Kabelende Steuerkreis: einschieben 0,752,5 mm² - 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[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETUFRO-MR durch DNV-GL
[M] Anzugsdrehmoment	18 Nm
Höhe	255 mm
Breite	143 mm
Tiefe	193 mm
Produktgewicht	5,1 kg

### Montage

•	
Schutzart (IP)	IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-2560 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-6080 °C
Mechanische Robustheit	Schwingungen 5300 Hz 2 Gn Schütz geöffnet Schwingungen 5300 Hz 4 Gn Schütz geschlossen Schocks 10 Gn 11 ms Schütz geöffnet Schocks 15 Gn 11 ms Schütz geschlossen
Farbe	Dunkelgrau
Schutzbehandlung	TH
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-4070 °C bei Uc

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE	
VPE 1 Menge	1	
VPE 1 Höhe	25,000 cm	
VPE 1 Breite	26,700 cm	
VPE 1 Länge	39,000 cm	
VPE 1 Gewicht	6,374 kg	
VPE 2 Art	S06	
VPE 2 Menge	4	
VPE 2 Höhe	105,000 cm	
VPE 2 Breite	60,000 cm	
VPE 2 Länge	80,000 cm	
VPE 2 Gewicht	35,496 kg	

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	☑REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<b>₫</b> Ja
Umweltproduktdeklaration	<b>☑</b> Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	<sup>™</sup> Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

### Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate