

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Steuermodul für TeSys Giga Schütz LC1G115-225/3P mit 48-130V AC/ DC Ansteuerung in erweiterter Ausführung

LX1G3QEHEA

EAN Code: 3606481946171

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produkt- oder Komponententyp	Schützspule
Kurzbezeichnung des Geräts	LX1G
Beschreibung der Pole	3P
Kompatible Produktfamilie	TeSys G LX1G Schützspule
Produktkompatibilität	LC1G115 - 225
[Uc] Steuerkreisspannung	48 - 130 V AC/DC 50/60 Hz
Betriebszeit	20 - 35 ms Öffnung 40 - 55 ms Schließung
Mechanische Lebensdauer	5 Mcycles
Max. Betriebsrate	600 cyc/mn 60 °C

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Spitzenbegrenzung
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,8 - 1,1Uc (bei 60 °C) Abfallspannung: 0 - 0.45 Uc (bei 60 °C)
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Steckabschluss 1 Kabel(n) 0,2...2,5 mm² robust verdreht ohne Kabelendhülse AWG 26 - AWG 12 Steuerkreis: Steckabschluss 1 Kabel(n) 0,25...2,5 mm² flexibel mit Kabelendhülse AWG 24 - AWG 14 Steuerkreis: Steckabschluss 2 Kabel(n) 0,5...1,0 mm² starr oder verseilt mit Kabelendhülse AWG 20 - AWG 18
Anzugsleistung in VA	225 VA bei 120 V AC, 60 Hz
Anzugsleistung in W	180,0 W DC
Halteleistungsaufnahme in VA	7,1 VA bei 120 V AC, 60 Hz
Halteleistungsaufnahme in W	3,0 W für DC Netzwerk

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung 5.000 m mit Leistungsminderungsfaktor
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV-Störfestigkeit entspricht IEC 60947-4-1 Emissionstests Kriterien A entspricht IEC 60947-4-1 Störfestigkeit gegen abgestrahlte radioelektrische Störungen - Teststufe: 20 V/m entspricht EN/IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen entspricht SEMI F47

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Normen	EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1A CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C bei Uc
Höhe	144,5 mm
Breite	105,7 mm
Tiefe	94,0 mm
Menge pro Satz	1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	18,0 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	21,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,7 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,841 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



Umweltbilanz

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Use Better



Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton

Ja

Verpackung ohne Kunststoff

Ja

SCIP-Nummer

6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349

EU-RoHS-Richtlinie

[Freistellungskonform](#)

REACH-Verordnung

[Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe \(SVHC\) über dem Schwellwert](#)

Durchschnittlicher Prozentsatz der ResponsibleSteel zertifizierten Metalle

Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

PVC-frei

Nein

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur

Nein

Use Again



Reproduktion

Circular Economy-Eignung

[Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme

Nein

WEEE-Kennzeichnung



Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.