

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Überlastrelais, TeSys protect - Giga, 160-630A, Claas 5E-30E

LR9G630

EAN Code: 3606481912589

### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRG
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches thermisches Überlastrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	LR9G
Geräteanwendung	Motorschutz
Netzwerktyp	AC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 5E - 30E entspricht IEC 60947-4-1
Einstellbereich für thermischen Schutz	160...630 A

### Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	30 - 60 Hz 100 Hz
Überspannungskategorie	III
Auslöseschwelle	1.125 +/-0,07 Zoll entspricht IEC 60947-4-1
Schutzart	Erdschluss - Anpassung der Auslösezeit: 0...1 s - für Alarmschaltung entspricht IEC 60947-4-1 Erdschluss - Anpassung der Auslösezeit: 0...1 s - für Alarmschaltung entspricht UL 60947-4-1 Phasenausfall - Anpassung der Auslösezeit: 0...4 s - für Alarmschaltung Phasenunsymmetrie - Anpassung der Auslösezeit: 0...5 s - für Alarmschaltung entspricht IEC 60947-4-1 Phasenunsymmetrie - Anpassung der Auslösezeit: 0...5 s - für Alarmschaltung entspricht UL 60947-4-1
Lokale Signalisierung	LED Auslöseanzeige
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S + 1 Ö
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	5 A
[Uc] Steuerkreisspannung	24 - 500 V AC 50/60 Hz 24 - 250 V DC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Rückstellung	Automatische Rückstellung Manuell (oder Bedienungsanleitung - check Kontext!) (check)
Mechanische Lebensdauer	7000 Zyklen
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

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.

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
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schiene - Schienenquerschnitt: 50 x 10 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 300 mm² Steuerkreis: einschieben 1 0,2...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: robust verdreht ohne Kabelende Steuerkreis: einschieben 1 0,25...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: einschieben 2 0,5...1,0 mm² mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	58 Nm
Montagehalterung	Direkt am Schütz 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR durch DNV-GL EAC

## Montage

Schutzart (IP)	IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-40...60 °C bei Uc
Einstellung des Einstellrades	-25...60 °C
Mechanische Robustheit	Schwingungen 5...300 Hz 6 gn Schütz geöffnet Schocks 15 Gn 11 ms Schütz geschlossen
Höhe	148 mm
Breite	211 mm
Tiefe	186 mm
Produktgewicht	2,9 kg
Farbe	Dunkelgrau

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	30,000 cm
VPE 1 Breite	30,000 cm
VPE 1 Länge	40,000 cm

VPE 1 Gewicht	4,700 kg
---------------	----------

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

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	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	67
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<a href="#">Produktumweltprofil</a>

Use Better

Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
<a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>	Konform mit Ausnahmen
SCIP-Nummer	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Halogengehalt Leistung	Halogenfreie Kunststoffteile
PVC-frei	Ja

Use Again

Reproduktion	
Kreislaufwirtschaftsprofil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
Rücknahme	No