

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50695270 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN25N76C 001

Genehmigungsinhaber License Holder:

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Sulv Industrial Area,
Liushi Town, Yueqing City,
325604 Zhejiang
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

Zhejiang Tengen Smart Electrics
Co., Ltd
No. 2777 West Zhongshan Road,
Xiuzhou District,
Jiaxing
314000 Zhejiang
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark:


Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111307161

Geprüft nach Tested according to:

EN IEC 60947-4-1:2025

EN 60947-5-1:2017

Geräteidentifikation
Product Identification
Produkt:

AC contactor

Product:

(AC Contactor)

Modell:

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

Type:

Type designation(s) are listed on the next page(s)

Technische Daten:

Technische Daten auf nächste(r) Seite(n) gelistet

Technical Data:

Technical Data is listed on the next page(s)

Gültig ab:

2025-09-21

Valid from:
Zertifizierungsstelle:

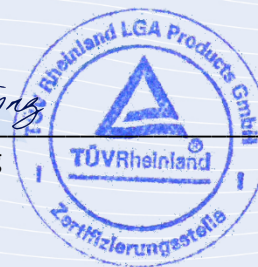
Certification body:

Ausstellungsdatum:

2025-09-21

Date of issue:

Yongming Yang



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50695270 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN25N76C 001

Produkt *Product:* AC contactor
(AC Contactor)

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*

Code Designation :

- 1) TGC1-0911, TGC1-0911x, TGC1-0911N, TGC1-0911xN, TGCG-0911
TGCG-0911N, TGCJH-0911, TGCJH-0911N, TGCK-0911, TGCK-0911N
- 2) TGC1-1211, TGC1-1211x, TGC1-1211N, , TGC1-1211xN, TGCG-1211
TGCG-1211N, TGCJH-1211, TGCJH-1211N, TGCK-1211, TGCK-1211N
- 3) TGC1-1811, TGC1-1811x, TGC1-1811N, TGC1-1811xN, TGCG-1811
TGCG-1811N, TGCJH-1811, TGCJH-1811N, TGCK-1811, TGCK-1811N

Trademark : (Tengen(Logo))

Utilization Category : AC-1/AC-3/AC-4

Number of Poles : 3 Poles

Rated Operational Voltage Current under Utilization Category:

TGC1-0911, TGC1-0911x, TGCG-0911, TGCJH-0911, TGCK-0911:

AC-1:

Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:25A

AC-3:

Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:9A

Ue:AC660V/690V Ie:6.6A

AC-4:

Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:3.5A

Ue:AC660V/690V Ie:1.5A

TGC1-0911N, TGC1-0911xN, TGCG-0911N, TGCJH-0911N, TGCK-0911N:

AC-1:

Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:25A

AC-4:

Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:3.5A

Ue:AC660V/690V Ie:1.5A

TGC1-1211, TGC1-1211x, TGCG-1211, TGCJH-1211, TGCK-1211:

AC-1:

Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:25A

AC-3:

Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:12A

Ue:AC660V/690V Ie:8.9A

AC-4:

Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:5A

Ue:AC660V/690V Ie:2A

TGC1-1211N, TGC1-1211xN, TGCG-1211N, TGCJH-1211N, TGCK-1211N:

AC-1:

Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:25A

AC-4:

Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:5A

Ue:AC660V/690V Ie:2A



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50695270 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN25N76C 001

Produkt *Product:* AC contactor
(AC Contactor)

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*
TGC1-1811, TGC1-1811x, TGCG-1811, TGCJH-1811, TGCK-1811:
AC-1:
Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:32A
AC-3:
Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:18A
Ue:AC660V/690V Ie:12A
AC-4:
Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:7.7A
Ue:AC660V/690V Ie:3.8A

TGC1-1811N, TGC1-1811xN, TGCG-1811N, TGCJH-1811N, TGCK-1811N:
AC-1:
Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:32A
AC-4:
Ue:AC220V/230V;380V/400V Ie:7.7A
Ue:AC660V/690V Ie:3.8A

Conventional Free Air
Thermal Current : 1) 25A 2) 25A 3) 32A
Impulse Withstand Voltage: 6.0kV
Rated Insulation Voltage : 690V
Co-ordination Type : Type 2
Conditional Short-circuit
Current : 1)/2)Iq:50kA;"r":1kA;3)Iq:50kA;"r":3kA
Pole Impedance(Z=Ud/Ith) : ≤0.08
Coil Holding Power
Consumption(Sh) : ≤9VA
Coil Pick-up Power
Consumption(Sp) : ≤100VA
Pollution Degree : 3
IP Code : IP20

Auxiliary and Control Circuit Parameters: AC-15:AC380V/0.95A,AC220V/1.6A
DC-13:DC220V/0.15A

Conventional Free Air Thermal Current : 10A
Rated Insulation Voltage : 690V

ANLAGE (Appendix): 1.0

