

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50695288 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN25BSPU 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 1111307163

Geprüft nach Tested according to:

EN IEC 60947-4-1:2025

EN IEC 60947-5-1:2025

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 50695288 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN25BSPU 001

Produkt Product: AC contactor
(AC Contactor)

Modell Type: Bezeichnung Designation:

Code Designation :

- 1) TGC1-2511, TGC1-2511x, TGC1-2511xN, TGC1-2511N, TGCG-2511
TGCG-2511N, TGCJH-2511, TGCJH-2511N, TGCK-2511, TGCK-2511N
- 2) TGC1-3211, TGC1-3211x, TGC1-3211xN, TGC1-3211N, TGCG-3211
TGCG-3211N, TGCJH-3211, TGCJH-3211N, TGCK-3211, TGCK-3211N
- 3) TGC1-3811, TGC1-3811x, TGC1-3811xN, TGC1-3811N, TGCG-3811
TGCG-3811N, TGCJH-3811, TGCJH-3811N, TGCK-3811, TGCK-3811N

Trademark : (Tengen(Logo))

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

Number of Poles : 3 Poles

Rated Operational Voltage Current under Utilization Category:

TGC1-2511, TGC1-2511x, TGCG-2511, TGCJH-2511, TGCK-2511:

AC-1:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 40A

AC-3:

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

Ue: AC660V/690V Ie: 18A

AC-4:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 8.5A

Ue: AC660V/690V Ie: 4.4A

TGC1-2511N, TGC1-2511xN, TGCG-2511N, TGCJH-2511N, TGCK-2511N:

AC-1:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 40A

AC-4:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 8.5A

Ue: AC660V/690V Ie: 4.4A

TGC1-3211, TGC1-3211x, TGCG-3211, TGCJH-3211, TGCK-3211:

AC-1:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 50A

AC-3:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 32A

Ue: AC660V/690V Ie: 22A

AC-4:

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

Ue: AC660V/690V Ie: 7.5A

TGC1-3211N, TGC1-3211xN, TGCG-3211N, TGCJH-3211N, TGCK-3211N:

AC-1:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 50A

AC-4:

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

Ue: AC660V/690V Ie: 7.5A



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50695288 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN25BSPU 001

Produkt *Product:* AC contactor
(AC Contactor)

Modell *Type:*

Bezeichnung *Designation:*

TGC1-3811, TGC1-3811x, TGCG-3811, TGCJH-3811, TGCK-3811:

AC-1:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 50A

AC-3:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 38A

Ue: AC660V/690V Ie: 22A

AC-4:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 14A

Ue: AC660V/690V Ie: 8.9A

TGC1-3811N, TGC1-3811xN, TGCG-3811N, TGCJH-3811N, TGCK-3811N:

AC-1:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 50A

AC-4:

Ue: AC220V/230V, 380V/400V Ie: 14A

Ue: AC660V/690V Ie: 8.9A`

Conventional Free Air

Thermal Current : 1) 40A 2) 50A 3) 50A

Impulse Withstand Voltage: 6.0kV

Rated Insulation Voltage : 690V

Co-ordination Type : Type 2

Conditional Short-circuit

Current : Iq: 50kA; "r": 3kA

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

