

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50627286 0002

**Berichtsnummer Report No.:**

CN244NG7 002

**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 1111284144

**Geprüft nach Tested according to:**

EN IEC 60947-4-1:2025

EN IEC 60947-5-1:2025

**Geräteidentifikation**
**Product Identification**
**Produkt:**

Magnetic 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:**

2026-03-30

**Valid from:**
**Zertifizierungsstelle:**

Certification body:

**Ausstellungsdatum:**

2026-03-30

**Date of issue:**

Ye Ding



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](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

# Zertifikat Certificate

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50627286 0002

**Berichtsnummer Report No.:**

CN244NG7 002

**Produkt Product:** Magnetic Contactor  
(AC Contactor)

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

Code Designation :

1)TGC3-2511,TGC3-2520,TGC3-2502,TGC3-2511N,TGC3-2520N,TGC3-2502N,  
TGC3-2520DT,TGC3-2502DT,TGC3-2511DT

2)TGC3-3211,TGC3-3220,TGC3-3202,TGC3-3211N,TGC3-3220N,TGC3-3202N,  
TGC3-3220DT,TGC3-3202DT,TGC3-3211DT

3)TGC3-3811,TGC3-3820,TGC3-3802,TGC3-3811N,TGC3-3820N,TGC3-3802N,  
TGC3-3820DT,TGC3-3802DT,TGC3-3811DT

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

Number of Poles : 3 Poles

Rated Operational Voltage Current under Utilization Category:

AC-3/AC-3e: 220/230/240V(50/60Hz); 1)25A ; 2)32A ; 3)38A

AC-3/AC-3e: 380/400/415V(50/60Hz); 1)25A ; 2)32A ; 3)38A

AC-3/AC-3e: 440V(50/60Hz) ; 1)25A ; 2)32A ; 3)38A

AC-3/AC-3e: 500V(50/60Hz) ; 1)18A ; 2)22A ; 3)22A

AC-3/AC-3e: 660/690V(50/60Hz) ; 1)18A ; 2)22A ; 3)22A

AC-4 : 220/230V(50/60Hz) ; 1)20.9A; 2)26.7A; 3)26.7A

AC-4 : 380/400V(50/60Hz) ; 1)20.9A; 2)26.7A; 3)26.7A

AC-4 : 660/690V(50/60Hz) ; 1)4.4A ; 2)7.5A ; 3)8.9A

AC-1 : 220/230V(50/60Hz) ; 1)40A ; 2)50A ; 3)50A

AC-1 : 380/400V(50/60Hz) ; 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

Pole Impedance(Z=Ud/Ith) : ≤0.05Ω

Rated Coil Voltage :

AC/DC 24/48/110/220/240V for TGC3-2520DT,TGC3-2502DT,TGC3-2511DT,

TGC3-3220DT,TGC3-3202DT,TGC3-3211DT,TGC3-3820DT,TGC3-3802DT,TGC3-3811DT;

AC 24/36/42/48/110/127/220/230/240/380/400/415/440V for others; 50/60Hz

Pollution Degree :3

IP Code :IP20

Conventional Free Air Thermal Current: 1) 40A 2) 50A 3) 50A

Coil Holding Power Consumption(Sh) : ≤9VA

Coil Pick-up Power Consumption(Sp) : ≤70VA

Auxiliary and Control Circuit Parameters:

AC-15:AC380V/0.95A, AC220V/1.6A; DC-13:DC220V/0.15A

Conventional Free Air Thermal Current : 10A

Conditional Short-circuit Current : 1kA

Rated Insulation Voltage : 690V

Test requirements : See above

ANLAGE (Appendix): 1

Remark:Appendix 1 dated 24.03.2026 replaces Appendix 1 dated 26.04.2024.

