

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50627290 0002

Berichtsnummer *Report No.:*
CN24D2ED 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:*



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
Fax: +49 221 806-3935

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50627290 0002

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24D2ED 002

Produkt *Product:* Magnetic Contactor
(AC Contactor)

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

as page 0001

change

Code Designation :

1) TGC3-0911, TGC3-0920, TGC3-0902, TGC3-0911N, TGC3-0920N, TGC3-0902N,
TGC3-0920DT, TGC3-0902DT, TGC3-0911DT

2) TGC3-1211, TGC3-1220, TGC3-1202, TGC3-1211N, TGC3-1220N, TGC3-1202N,
TGC3-1220DT, TGC3-1202DT, TGC3-1211DT

3) TGC3-1811, TGC3-1820, TGC3-1802, TGC3-1811N, TGC3-1820N, TGC3-1802N,
TGC3-1820DT, TGC3-1802DT, TGC3-1811DT

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)9A ; 2)12A ; 3)18A

AC-3/AC-3e: 380/400/415V(50/60Hz); 1)9A ; 2)12A ; 3)18A

AC-3/AC-3e: 440V(50/60Hz) ; 1)9A ; 2)12A ; 3)18A

AC-3/AC-3e: 500V(50/60Hz) ; 1)6.6A; 2)8.9A ; 3)12A

AC-3/AC-3e: 660/690V(50/60Hz) ; 1)6.6A; 2)8.9A ; 3)12A

AC-4 : 220/230V(50/60Hz) ; 1)9A ; 2)9A ; 3)12A

AC-4 : 380/400V(50/60Hz) ; 1)9A ; 2)9A ; 3)12A

AC-4 : 660/690V(50/60Hz) ; 1)1.5A; 2)2A ; 3)3.8A

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

AC-1 : 380/400V(50/60Hz) ; 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":1/3kA

Pole Impedance(Z=Ud/Ith) : ≤0.05Ω

Rated Coil Voltage :

AC/DC 24/48/110/220/240V for TGC3-0920DT, TGC3-0902DT, TGC3-0911DT,

TGC3-1220DT, TGC3-1202DT, TGC3-1211DT, TGC3-1820DT, TGC3-1802DT, TGC3-1811DT;

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) 25A 2) 25A 3) 32A

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.

