

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50627286 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN244NG7 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 1111284144

Geprüft nach *Tested according to:*
EN IEC 60947-4-1:2019
EN 60947-5-1:2017

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: 2024-04-28
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2024-04-28
Date of issue:

Wencai Zhang

Wencai Zhang



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 50627286 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN244NG7 001

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

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

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

Trademark : (Tengen(Logo))

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

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

Pole Impedance(Z=Ud/Ith) : <0.05Ω

Rated Coil Voltage : AC 24/36/48/110/127/220/230/240
380/400/415/440V; 50/60Hz

Coil Holding Power

Consumption(Sh) : ≤9VA

Coil Pick-up Power

Consumption(Sp) : ≤70VA

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

Conditional Short-circuit Current : 1kA

Rated Insulation Voltage : 690V

ANLAGE (Appendix): 1

