

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50158866

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Y.X.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-CHENAND- 17012895

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
SHENZHEN GOLDEN ELECTRICAL  
APPLIANCES CO., LTD.  
The 1st Haoyong Ind. Estate  
Hongxin, Songgang Town  
Bao'an District  
Shenzhen, Guangdong 518105  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
SHENZHEN GOLDEN ELECTRICAL  
APPLIANCES CO., LTD.  
The 1st Haoyong Ind. Estate  
Hongxin, Songgang Town  
Bao'an District  
Shenzhen, Guangdong 518105  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61810-1:2004



Zertifiziertes Produkt (*Geräteidentifikation*)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Relay (Electromechanical Elementary Relay)

Continuation

Type Designation : GH-x-yL2  
Ambient Temperature : -40°C to +80°C  
Coil Insulation : Class F  
Contact Rating : f) AC 250V; 7A; cos phi=1  
                          g) AC 250V; 10A; cos phi=1  
                          h) AC 250V; 12A; cos phi=1  
                              (make contact only)  
Electrical Endurance: f) 100,000 Operating Cycles  
                                  at 1,800 cycles/h  
                          g) 50,000 Operating Cycles  
                                  at 1,800 cycles/h  
                          h) 50,000 Operating Cycles  
                                  at 1,800 cycles/h

Continued on page 0006

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**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50158866

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Y.X.	02-CHENAND- 17012895	003 10.01.2011	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
SHENZHEN GOLDEN ELECTRICAL  
APPLIANCES CO., LTD.  
The 1st Haoyong Ind. Estate  
Hongxin, Songgang Town  
Bao'an District  
Shenzhen, Guangdong 518105  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
SHENZHEN GOLDEN ELECTRICAL  
APPLIANCES CO., LTD.  
The 1st Haoyong Ind. Estate  
Hongxin, Songgang Town  
Bao'an District  
Shenzhen, Guangdong 518105  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61810-1:2004



**Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)***  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Relay (Electromechanical Elementary Relay)

Continuation

Type Designation : GH-x-yLF2  
Ambient Temperature : -40°C to +80°C  
Coil Insulation : Class F  
Contact Rating : i) AC 250V; 7A; cos phi=1  
j) AC 250V; 10A; cos phi=1  
Electrical Endurance: i) 100,000 Operating Cycles  
at 1,800 cycles/h  
j) 50,000 Operating Cycles  
at 1,800 cycles/h

Remark: The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

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**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. C. Nasca



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50158866

Blatt *Page*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*  
05-YW- 17012895 004

Ausstellungsdatum  
26.10.2011

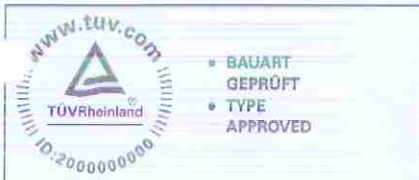
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
SHENZHEN GOLDEN ELECTRICAL  
APPLIANCES CO., LTD.  
The 1st Haoyong Ind. Estate  
Hongxin, Songgang Town  
Bao'an District  
Shenzhen, Guangdong 518105  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
SHENZHEN GOLDEN ELECTRICAL  
APPLIANCES CO., LTD.  
The 1st Haoyong Ind. Estate  
Hongxin, Songgang Town  
Bao'an District  
Shenzhen, Guangdong 518105  
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61810-1:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Relais (Electromechanical Elementary Relay)

as pages 0001-0006

Change

Test Requirement : see above

Addition

Type Designation : GH-1A-yL2-T 3  
y = 03; 05; 06; 09; 12; 18; 24; 28; 36 or 48

Ambient Temperature : -40°C to +80°C

Contact Loads : AC 125V; 12A; cos phi=1

Coil Insulation : Class F

Electrical Endurance: 50,000

Insulation System between

Coil and Contact : Reinforced Insulation

Remark : The labelling requirements acc. to EU Directive  
2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

The installation has to be carried out according to  
installation instruction accompanying the products.

3

ANLAGE (Appendix): 1.2

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  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50158866

Blatt *Page*  
0008

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
	05-YW- 17012895 007	05.01.2013	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
SHENZHEN GOLDEN ELECTRICAL  
APPLIANCES CO., LTD.  
The 1st Haoyong Ind. Estate  
Hongxin, Songgang Town  
Bao'an District  
Shenzhen, Guangdong 518105  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
SHENZHEN GOLDEN ELECTRICAL  
APPLIANCES CO., LTD.  
The 1st Haoyong Ind. Estate  
Hongxin, Songgang Town  
Bao'an District  
Shenzhen, Guangdong 518105  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61810-1:2008



Zertifiziertes Produkt (*Geräteidentifikation*)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Relais (Electromechanical Elementary Relay)

as pages 0001-0007

## Addition

Endurance test in accordance with clause 17 of

IEC 60730-1:2010

Type Designation : GH-1A-yL  
y = 03; 05; 06; 09; 12;  
18; 24; 28; 36 or 48

Rated Voltage : AC 250V

Rated Current : 12A

Number of Automatic Cycles : 10,000

Ambient Temperature : T100

Remark : The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA. The installation has to be carried out according to installation instruction accompanying the products.



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**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

G. Yin