

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50497672

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	05-xieb-17011208 023	21.10.2022	

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Tyco Electronics (Shenzhen)  
Co., Ltd.  
Tyco Electronics Technology  
Park, Shiyuan Street, Baoan District  
Shenzhen  
518108 Guangdong  
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
040-0002167457

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111237420

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61810-1:2015+A1

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Relay (Electromechanical Elementary Relay)

as pages 0001-0002

Change

Test Requirement : see above

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

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50497672

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*

05-xieb-17011208 020

17.03.2021

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Tyco Electronics (Shenzhen)  
Co., Ltd.  
Tyco Electronics Technology  
Park, Shiyuan Street, Baoan District  
Shenzhen  
518108 Guangdong  
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

040-0002167457

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61810-1:2015



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111237420

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Relay (Electromechanical Elementary Relay)

Continuation from page 0001

Remark:

1) Overload and endurance test in accordance with Annex G.2  
of IEC 62368-1:2018

Type Designation : OJS-aa-1bbccF, xxxxx

Overload cycles : 50 cycles at 6 cycles/min

Tested contact load : 1) AC250V, 15A, cos phi=1.0 (cc=HM)  
2) AC250V, 24A, cos phi=1.0 (cc=HE)

Electrical endurance : 10,000 cycles at 360 cycles/h

Rated contact load : 1) AC250V, 10A, cos phi=1.0 (cc=HM)  
2) AC250V, 16A, cos phi=1.0 (cc=HE)

Duty factor : 10%

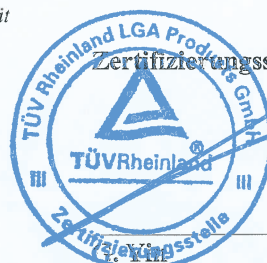
Ambient Temperature : 85°C

2) 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  
beachtet 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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50497672

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*

05-xieb-17011208 020

17.03.2021

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Tyco Electronics (Shenzhen)  
Co., Ltd.  
Tyco Electronics Technology  
Park, Shiyan Street, Baoan District  
Shenzhen  
518108 Guangdong  
P.R. China

040-0002167457

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61810-1:2015



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Relay (Electromechanical Elementary Relay)

Type Designation : OJS-aa-1bbccF, xxxxxx  
aa = SS or SH, bb = 03, 05, 06, 09, 12, 24 or 48  
cc = HM or HE, x = 0-9, a-z, A-Z or Blank  
Trademark : Tyco (logo) or TE Connectivity  
Rated Coil Power : 0.45W or 0.2W  
Rated Coil Voltage : DC 3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 24V or 48V  
Ambient Temperature: -40°C to +85°C  
Coil Insulation : Class F  
Electrical Endurance: 50,000 cycles at 360 cycles/h (cc=HM)  
30,000 cycles at 360 cycles/h (cc=HE)  
Mechanical Endurance: 10,000,000 cycles at 18,000 cycles/h  
Rated contact load : AC 250V, 10A, cos phi=1.0 (cc=HM)  
AC 250V, 16A, cos phi=1.0 (cc=HE)  
Duty factor : 10%  
Type of interruption: Micro-disconnection  
Insulation between  
coil and contact : Reinforced Insulation

7

Continued on page 0002

7

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

