

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50571784

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

05-ZHANGVIVI-CN220YBX 002 18.01.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

040-0002126491

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN IEC 60947-4-1:2019
EN 60947-5-1:2017

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Magnetic Contactor (DC Contactor)

Type Designation : 1) ECK250HAAPAxX ECK250AAAPAxX 10
2) ECK200HAAPAxX ECK200AAAPAxX
3) ECK150HAAPAxX ECK150AAAPAxX
(xx=blank, two digits or two letters
which don't effect safety)

Trade mark : Tyco (logo) or TE Connectivity

Rated Operational Current : 100A
2A (Auxiliary circuit)

Conventional free air thermal
current: 1) 250A 2) 200A 3) 150A

Rated Operational Voltage : DC 450V
DC 30V (Auxiliary circuit)

Rated Control Circuit Voltage: DC 9-36V

Utilization Category : DC-1
DC-12 (Auxiliary circuit)

Number of Poles : 1 NO

Ambient Temperature : -40°C~85°C

Continuation on Page 0002

10

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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

G. Yin

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50571784

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

05-ZHANGVIVI-CN220YBX 002 18.01.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

040-0002126491

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN IEC 60947-4-1:2019
EN 60947-5-1:2017

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Magnetic Contactor (DC Contactor)

Continuation from page 0001

Pollution Degree : 3
Degree of Protection : IP00
Rated Insulation Voltage : DC 1000V
Rated Impulse Withstand Voltage : 6kV
Conditional Short-circuit Current: 10kA

Remark :

1) Cl 9.3.3.6 of EN IEC 60947-4-1:2019 was also conducted with the load condition below as client request:

For model ECK250HAAPAx and ECK250AAAPAx:

DC 1000V, 150A, 1000 cycles, T25

DC 800V, 250A, 1000 cycles, T25

DC 450V, 250A, 6000 cycles, T85

Continuation on Page 0003

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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

G. Yin

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50571784

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

05-ZHANGVIVI-CN220YBX 002 18.01.2023

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

040-0002126491

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN IEC 60947-4-1:2019
EN 60947-5-1:2017

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Magnetic Contactor (DC Contactor)

Continuation from page 0002

For model ECK200HAAPAx and ECK200AAAPAx:

DC 1000V, 150A, 1000 cycles, T25

DC 800V, 200A, 1000 cycles, T25

DC 450V, 200A, 6000 cycles, T85

For model ECK150HAAPAx and ECK150AAAPAx:

DC 1000V, 150A, 1000 cycles, T25

DC 450V, 150A, 6000 cycles, T85

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 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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

G. Yin