

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50578956

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.X.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Shineilshi-CN22JEWJ

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
004 29.03.2023 (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*

040-0002021753

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN IEC 60947-4-1:2019

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

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

Magnetic Contactor (DC Contactor)

| | | |
|--|--|---|
| Type Designation | : ECP150BHAADA, ** ECP150BHBADA, ** ECP250BHAADA, ** ECP250BHBADA, ** ECP350BHAADA, ** ECP350BHBADA, ** | 8 |
| | ** : Special letter or number, not affect the construction | |
| Number of Pole | : 1P | |
| Ambient Temperature | : -40°C to +85°C | |
| Utilization Category | : DC-1 | |
| Rated Operational Voltage | : 1500VDC, 1000VDC | |
| Rated Operational Current | : 60A (1500VDC), 100A (1500VDC) 200A (1500VDC), 350A (1000VDC) | |
| Rated Make/Break | : 1500VDC, 60A, 6000 cycles 1500VDC, 100A, 6000 cycles | |
| Special Make/Break (Only with clause 9.3.3.6) | : 1500VDC, 200A, 1000 cycles (only for ECP250B and ECP350B Type) 1000VDC, 350A, 1000 cycles | |

Continued on page 0002

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

Zertifizierungsstelle



Wencai Zhang

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50578956

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.X.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Shineilshi-CN22JEWJ

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
004 29.03.2023 (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*

040-0002021753

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN IEC 60947-4-1:2019

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

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

Magnetic Contactor (DC Contactor)

Continuation from page 0001

Coventional Free Air
Thermal Current : 600A
Rated Control Circuit Voltage : DC12V, DC24V
Rated Insulation Voltage : 1500V
Rated Impulse Withstand Voltage: 6kV
Conditional Short-circuit
Current : $I_r = I_q = 18kA (1500V)$
Pollution Degree : 3

Ratings for Auxiliary Circuit

according to EN 60947-5-1
Utilization Category : DC-13
Rated Operational Voltage : 24V
Rated Operational Current : 2A
Rated Insulation Voltage : 500V
Conditional Short-circuit
Current : 1kA

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

Zertifizierungsstelle



Wencai Zhang

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50578956

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
H.F.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-AW-CN22JEWJ 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
20.11.2023 (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*
040-0002021753

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN IEC 60947-4-1:2019

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Magnetic Contactor (DC Contactor)

As page 0001-0002

Addition

Type designation : 1) ECP500BHAADA,**
2) ECP500BHAADB,** 3) ECP500BHBADA,**
4) ECP500BHBADB,** 5) ECP600BHAADA,**
6) ECP600BHAADB,** 7) ECP600BHBADA,**
8) ECP600BHBADB,**

** : Special letter or number, not affect the construction.

Utilization Category : DC-1
Rated Operational Voltage : 1500VDC, 1000VDC
Rated Operational Current : 60/100/200A(1500VDC)
350/400/500/600A(1000VDC)
Special Make/Break : 1)-8)1500VDC, 60A, 6000 cycles
1)-8)1500VDC, 100A, 6000 cycles
1)-8)1500VDC, 200A, 1000 cycles
1)-8)1000VDC, 350A, 1000 cycles
1)-8)1000VDC, 400A, 500 cycles
1)-8)1000VDC, 500A, 200 cycles
5)-8)1000VDC, 600A, 50 cycles

Continued on page 0004

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

Zertifizierungsstelle



Wencai Zhang

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50578956

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
H. F.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-AW-CN22JEWJ 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
20.11.2023
(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*
040-0002021753

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN IEC 60947-4-1:2019

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Magnetic Contactor (DC Contactor)

Continuation from page 0003

Number of Pole : 1P
Ambient Temperature : -40°C to +85°C
Rated Control Circuit Voltage: DC12V, DC24V
Rated Insulation Voltage : 1500V
Coventional Free Air
Thermal Current : 600A
Coditional Short-circuit
Current : Ir=Iq=18kA(1500V)
Rated Impulse Withstand
Voltage : 6kV
Pollution degree : 3

Ratings for Auxiliary Circuit
according to EN 60947-5-1
Utilization Category : DC-13
Rated Operational Voltage : 24V
Rated Operational Current : 2A
Rated Insulation Voltage : 500V
Conditional Short-circuit
Current : 1kA

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



Wencai Zhang