

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50389807

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
C.S.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZWC-50084230 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
29.09.2017 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
ProJoy Electric Co., Ltd.  
XinTang Industrial Zone,  
North-city Street,  
PingJiang District,  
Suzhou 215000  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-3:2009+A1+A2

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

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

**Switch-disconnector (PV Switch-disconnector)**

Type Designation: PEDS150a-bxc-y (x=40 or 55) (PROJOY)  
(Extension of Type designation see Appendix No.1)

8

Ambient Temperature : -40°C to +70°C  
Utilization Category : DC-PV1/DC-21B  
Polarity : No polarity  
Rated Operational Voltage (Ue) : 600/700/800/900/1000VDC  
Rated Current (Ie) : 20A...80A (See Appendix 1)  
Rated Insulation Voltage (Ui) : 1500V  
Rated Impulse Withstand Voltage: 8,0kV  
Conventional Free Air/Enclosure  
Thermal Current (Ith/Ithe) : 40A (x=40); 55A (x=55)  
Rated Short-time Withstand  
Current (Icw) : 1,4kA, 1s  
Pollution Degree : 3  
Degree of Protection : IP66 (with enclosure);  
IP20 (without enclosure)  
Suitability for Isolation : Yes  
Remark: This certificate replace R50380733 0001-0002 issued  
dated on 13.06.2017.

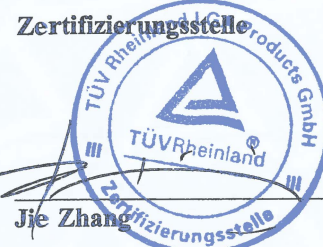
8

**ANLAGE (Appendix): 1**

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



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50389807

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
C.S.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZWC-50084230 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
16.05.2018  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

ProJoy Electric Co., Ltd.  
XinTang Industrial Zone,  
North-city Street,  
PingJiang District,  
Suzhou 215000  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-3:2009+A1+A2

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Switch-disconnector (PV Switch-disconnector)

as page 0001

## Addition

Adding ratings of

Type Designation: PBD8150a-bxc-y (x=40 or 55) (PROJOY)  
(Extension of Type designation see Appendix No.1)

Utilization Category : DC-PV1/DC-21B  
Rated Operational Voltage (Ue) : 1200VDC  
Rated Current (Ie) : 15A

## Remark:

The Appendix 1 issued date is 11.05.2018 replaced the  
Appendix 1 issued date is 30.09.2017.

## ANLAGE (Appendix): 1

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



Jie Zhang

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50389807

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
C.S.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZWC-50084230 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
16.05.2018  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

ProJoy Electric Co., Ltd.  
XinTang Industrial Zone,  
North-city Street,  
PingJiang District,  
Suzhou 215000  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-3:2009+A1+A2

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Switch-disconnector (PV Switch-disconnector)

as page 0001

## Addition

Adding ratings of

Type Designation: PEDS150a-bxc-y (x=40 or 55) (PROJOY)  
(Extension of Type designation see Appendix No.1)

Utilization Category : DC-PV1/DC-21B  
Rated Operational Voltage (Ue) : 1200VDC  
Rated Current (Ie) : 15A

## Remark:

The Appendix 1 issued date is 11.05.2018 replaced the  
Appendix 1 issued date is 30.09.2017.

ANLAGE (Appendix): 1

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



Jie Zhang