

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50423021

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZWC-50137174 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
03.12.2018 (day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**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: PEDSC120R-x32y-z (PROJOY) 8  
(variable x,y,z see Appendix No.1)  
Ambient Temperature : -40°C to +85°C  
Polarity : No polarity  
Number of Pole : 4 layers  
Rated Operational Voltage (Ue) : 300/600/800/1000/1200VDC  
Utilization Category : DC-PV2  
Rated Current (Ie) (code 2/4) : 32/32/16/9/9A  
(code 4T/4B/4S) : 32/32/32/32/32A  
Utilization Category : DC-PV1/DC-21B  
Rated Current (Ie) (code 2/4) : 32/32/32/16/13A  
(code 4T/4B/4S) : 32/32/32/32/32A  
Rated Insulation Voltage (Ui) : 1500V  
Rated Impulse Withstand Voltage: 8,0kV  
Conventional Free Air/Enclosure  
Thermal Current (Ith/Ithe) : 32A  
Rated Short-time Withstand  
Current (Icw) : 1000A, 1s  
Degree of Protection : IP66 (with enclosure);  
IP20 (without enclosure)  
Suitability for Isolation : Yes

ANLAGE (Appendix): 1

8

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 50423021

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZWC-50137174 002

Ausstellungsdatum  
03.12.2018

*Date of Issue*  
(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*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1419063911

## 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

Type Designation: PEDSC100R-x32y-z (PROJOY)  
(variable x,y,z see Appendix No.1.1)

Ambient Temperature : -40°C to +85°C

Polarity : No polarity

Number of Pole : 4 layers

Rated Operational Voltage (Ue) : 300/600/800/1000VDC

Utilization Category : DC-PV2

Rated Current (Ie) (code 2/4) : 32/32/16/9A

(code 4T/4B/4S) : 32/32/32/32A

Utilization Category : DC-PV1/DC-21B

Rated Current (Ie) (code 2/4) : 32/32/32/16A

(code 4T/4B/4S) : 32/32/32/32A

Rated Insulation Voltage (Ui) : 1500V

Rated Impulse Withstand Voltage: 8,0kV

Conventional Free Air/Enclosure

Thermal Current (Ith/Ithe) : 32A

Rated Short-time Withstand

Current (Icw) : 1000A, 1s

Degree of Protection : IP66 (with enclosure);

IP20 (without enclosure)

Suitability for Isolation : Yes

ANLAGE (Appendix): 1.1

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 50423021

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZWC-50137174 003

Ausstellungsdatum  
16.01.2020

*Date of Issue*  
(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*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1419063911

## 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 0001-0002

Change ratings of

Type Designation: PEDSC120R-x32y-z (PROJOY)  
(variable x,y,z see Appendix No.1)  
PEDSC100R-x32y-z (PROJOY)  
(variable x,y,z see Appendix No.1.1)

Number of Pole : 4 pole appearance / 8 poles appearance  
(Connect code: 2/4/6/8/4S/4B/4T, see Appendix No.1 and 1.1)

Remark: The Appendix 1 and 1.1 issued date on 13.01.2020  
replaced the Appendix 1 and 1.1 issued date on 30.11.2018.

ANLAGE (Appendix): 1, 1.1

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

Zertifizierungsstelle



Hao Zheng