

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