

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50471802

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
244240710

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-MLQ-60377940 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
22.09.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
ABB Power Electronics Inc.  
601 Shiloh Road Plano,  
Texas 75074  
USA

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111225487

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN IEC 62368-1:2020+A11  
EN 62368-1:2014+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

## Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Type Designation : CAR0812FPabcd 9  
(a = B or blank; b = R or blank; c = 5 or blank,  
d = -Z, -Y, -Z01A, -Y01A, -Z02A, -Y02A, or blank;  
a, b, c, d are not safety-relevant)

Trademark : refer to Appendix No. 1.0  
Rated Input : 100-240Vac, 10A, 47-63Hz (or 50-60Hz)  
Rated Output : 12Vdc/71A, 3.3Vsb/1A (or 5Vsb/1A), 850W  
Protection Class : Class I  
Max. Operating Altitude : 4000m  
Max. Operating Temperature: refer to Appendix No. 1.0

Remark:  
The installation has to be carried out according to the  
installation instructions accompanying the product.

9

## ANLAGE (Appendix): 1.0

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



Mark Chen

**Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories**



R 50471802 0001

1 Lineage Power China Co., Ltd.  
1353 Chenqiao Road  
Fengpu Industrial Park  
Fengxian  
201401 Shanghai  
P.R. China

2 Lineage Power Matamoros, S.A. de C.V.  
Poniente 2 No. 3 entre Norte  
7 y Limite del, Fraccionamiento  
Ciudad Industrial (CIMA)  
Matamoros Tamaulipas  
México CP. 87499  
MEXICO

TÜVRheinland



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mark Chen".  
\_\_\_\_\_  
Mark Chen

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/  
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 22.09.2020

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50471802

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
244094786

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-Zhangzp-60377940 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
10.06.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
ABB Power Electronics Inc.  
601 Shiloh Road Plano,  
Texas 75074  
USA

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN IEC 62368-1:2020+A11  
EN 62368-1:2014+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

as page 0001

Change

Trademark : refer to Appendix No. 1.1  
Max. Operating Temperature: refer to Appendix No. 1.1

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



Mark Chen

**Zertifikat**

**Certificate**



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50471802

**Blatt Sheet**  
0003

**Ihr Zeichen Client Reference**  
245792643

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Zhangzp-60377940 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
20.06.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
ABB Power Electronics Inc.  
601 Shiloh Road Plano,  
Texas 75074  
USA

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

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111225487

**Geprüft nach Tested acc. to**  
EN IEC 62368-1:2020+A11  
EN 62368-1:2014+A11

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply) <sup>®</sup>

as page 0001

Change

refer to Appendix No. 1.2

ANLAGE (Appendix): 1.2

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**

**Hongyan Yu**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

**Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories**



R 50471802 0003

Anlagenrevision / Annex revision

1

1 Lineage Power China Co., Ltd.  
1353 Chenqiao Road  
Fengpu Industrial Park  
Fengxian  
201401 Shanghai  
P.R. China

2 Lineage Power Matamoros, S.A. de C.V.  
Poniente 2 No. 3 entre Norte  
7 y Limite del, Fraccionamiento  
Ciudad Industrial (CIMA)  
Matamoros Tamaulipas  
México CP. 87499  
MEXICO

A large, faint watermark of the TÜVRheinland logo is centered on the page. It consists of the stylized triangle logo above the text 'TÜVRheinland' with a registered trademark symbol (®) to its right.

**TÜVRheinland®**

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/  
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 20.06.2023



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Hongyan Yu

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Hongyan Yu', written over a horizontal line.