

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50419827

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1711060-app

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JAL-50156986 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.10.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
3Y Power Technology Inc.  
80 Bunsen  
Irvine, CA 92618  
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](http://www.tuv.com)  
ID 1419062690

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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

Bezeichnung : YH-5601Y (3Y POWER TECHNOLOGY) 10  
(Type Designation)  
Nennspannung : 1) AC 100-240V, 50-60Hz oder (or)  
(Rated Voltage) DC 190-310V  
2) DC -36 bis (to) -72V  
Nennstrom : 1) 8-4A oder (or) 4-2.5A  
(Rated Current) 2) 22-11A  
Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht  
(Output) (see constructional dataform)  
max. Umgebungstemperatur : 50°C  
(max. Ambient Temperature)  
max. Betriebshöhe : 5000m  
(max. Operating Altitude)  
Schutzklasse : I  
(Protection Class)  
Verschmutzungsgrad : 2  
(Pollution Degree)

10

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 50419827  
Blatt *Sheet* 0002

Ihr Zeichen *Client Reference* EH/SPC-1711060-app  
Unser Zeichen *Our Reference* ZTW1-JAL-50156986 001  
Ausstellungsdatum *Date of Issue* 11.10.2018  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
3Y Power Technology Inc.  
80 Bunsen  
Irvine, CA 92618  
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 1419062690

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

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : 1) YH-5601V, YH-5601R, YH-5601A 3  
(Type Designation) 2) YH-5451Y, YH-5451V, YH-5451R, YH-5451A 4  
(3Y POWER TECHNOLOGY)  
Nennspannung : a) AC 100-240V, 50-60Hz oder (or)  
(Rated Voltage) DC 190-310V  
b) DC -36 bis (to) -72V  
Nennstrom : 1a) 8-4A oder (or) 4-2.5A  
(Rated Current) 1b) 22-11A  
2a) 8-4A oder (or) 4-2A  
2b) 17-9A  
Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht  
(Output) (see constructional dataform)

7

**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 50419827

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1711060-app

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JAL-50156986 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.10.2018  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
3Y Power Technology Inc.  
80 Bunsen  
Irvine, CA 92618  
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 1419062690

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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: 1) YM-2601V (3Y POWER TECHNOLOGY) 2) YM-2451V (3Y POWER TECHNOLOGY)	1 1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz oder (or) DC 190-310V	
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 8-4A oder (or) 4-2.5A 2) 8-4A oder (or) 4-2A	
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	

2

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stözel

Anlage Fertigungsstättenliste  
/ Attachment List of Factories



R 50419827 0001

1 ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD  
Block C, Building 4,6,7,8,9,10,11,  
County 73, Xin'an, Bao'an,  
Shenzhen, Guangdong  
P. R. China

2 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.  
No. 96, XinmeiRoad,  
New District, Wuxi city, Jiangsu  
P. R. China



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

Datum / Date 11.10.2018

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'F-'.

---

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

