

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50403850

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
SFA17081193/106-0934

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JAL-50129187 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
29.03.2018  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
FSP Group Inc.  
No. 22, Jianguo E. Road  
Taoyuan 330  
Taiwan

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

## Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

|   |                                    |    |
|---|------------------------------------|----|
| Bezeichnung<br>(Type Designation)   | : FSP500-8xAGGBMy (FSP)            | 10 |
| x steht für (stands for)  | : 0 oder (or) 5                    | 1  |
| y steht für (stands for)  | : (M) oder freibleibend (or blank) | 1  |
| Nennspannung<br>(Rated Voltage)   | : AC 100-240V, 60-50Hz             |    |
| Nennstrom<br>(Rated Current)  | : 6-3A                             |    |
| Ausgang: DC +3.3V/21.0A, +5V/20.0A, +12V1/16.0A, +12V2/16.0A<br>(Output) +12V3/16.0A, +5Vsb/3.0A, -12V/0.5A, -5V/0.3A |                                    |    |
| max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V: 103W<br>(max. Output Power for +3.3V & +5V)                                    |                                    |    |
| max. Ausgangsleistung<br>(max. Output Power)  | : 500W                             |    |
| max. Umgebungstemperatur(max. Ambient Temperature):   | 50°C                               |    |
| max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)   | : 5000m                            |    |
| Schutzklasse (Protection Class)   | : I                                |    |
| Verschmutungsgrad (Pollution Degree)  | : 2                                |    |



12

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

Robert Kong

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50403850

Blatt *Sheet*  
0002

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum | <i>Date of Issue</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|
| SFA17081193/106-0934                | ZTW1-JAL-50129187 001              | 29.03.2018        | (day/mo/yr)          |

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
FSP Group Inc.  
No. 22, Jianguo E. Road  
Taoyuan 330  
Taiwan

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
Sicherheit  
Bauart geprüft

www.tuv.com  
ID 1419056721

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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

## Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

|  |   |
|--|---|
| wie Blatt (as page) 01, Ergänzung (Addition)   |   |
| Bezeichnung (Type Designation) : FSPzzz-7xAGGBMy (FSP)   | 1 |
| zzz steht für (stands for): 400 oder (or) 300  | 1 |
| x steht für (stands for) : 0 oder (or) 5   | 1 |
| y steht für (stands for) : (M) oder freibleibend (or blank)  | 1 |
| Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 60-50Hz  |   |
| Nennstrom (Rated Current) : 5-2.5A (zzz=400)<br>4-2A (zzz=300)   |   |
| Ausgang: DC +3.3V/21.0A, +5V/16.0A, +12V1/17.0A, +12V2/17.0A<br>(Output) +5Vsb/3.0A, -12V/0.5A, -5V/0.1A (zzz=400)<br>DC +3.3V/19.0A, +5V/16.0A, +12V1/17.0A, +12V2/17.0A<br>+5Vsb/3.0A, -12V/0.5A, -5V/0.1A (zzz=300) |   |
| max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V: 103W<br>(max. Output Power for +3.3V & +5V)   |   |
| max. Ausgangsleistung (max. Output Power) : 400W (zzz=400)<br>300W (zzz=300)   |   |



4

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

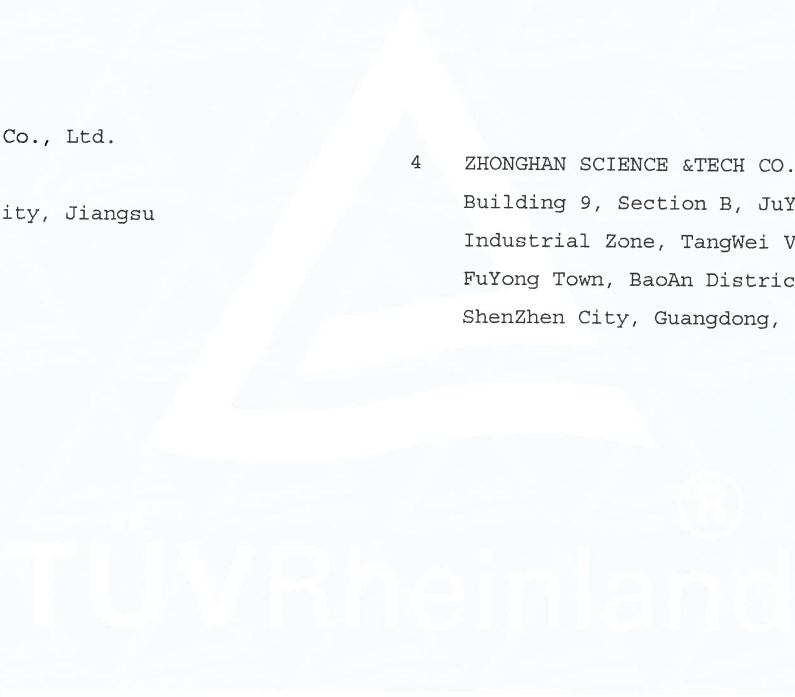
Robert Kong

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories

R 50403850 0001



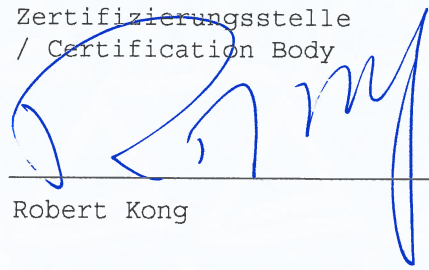
- |  |   |
|--|---|
| <p>1 ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD<br/>Block C, Building 4,6,7,8,9,10,11,<br/>County 73, Xin'an, Bao'an,<br/>Shenzhen, Guangdong<br/>P. R. China</p> | <p>2 Zhonghan Electronics (Shenzhen)<br/>Co., Ltd. Building A2 in Section A,<br/>Building 4,6,7 in Section C,<br/>JuYuan Industrial Zone,<br/>TangWei Village, FuHai Town, BaoAn Dist., Shenzhen<br/>City, Guangdong, P. R. China</p> |
| <p>3 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.<br/>No. 96, XinmeiRoad,<br/>New District, Wuxi city, Jiangsu<br/>P. R. China</p>  | <p>4 ZHONGHAN SCIENCE &amp;TECH CO.LTD<br/>Building 9, Section B, JuYuan<br/>Industrial Zone, TangWei Village,<br/>FuYong Town, BaoAn District,<br/>ShenZhen City, Guangdong, P. R. China</p>   |



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

Datum / Date 29.03.2018

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

  
Robert Kong