

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50458575

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
KY140819	ZTW1-CCO-50300154 001	10.02.2020	

**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*

## Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: FSP450-51ACC (FSP)	10
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 200-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 3A	
Ausgang (Output)	: DC +3.3V +5V +12V +5Vsb -12V 16.0A 16.0A 34.0A 2.5A 0.3A	
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V (max. Output Power for +5V & +3.3V)	: 100W	
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: 450W	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 2000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50458575 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

3 Ziqiang Factory of FSP Technology Inc.  
2F., No.722, Ziqiang S. Rd., Guishan  
Dist., Taoyuan City 333  
Taiwan

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

Datum / Date 10.02.2020

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'F. Stoelzel', written over a horizontal line.

Dipl.-Ing. F. Stoelzel



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50458575

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
KY140819

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-CCO-50300154 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
10.02.2020  
(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*

## Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01  
Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: 1) SP500-A (FSP)	1
	: 2) FSP350-51ACC (FSP)	1
	: SP400-A (FSP)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 200-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 3A	
	: 2) 2.5A	
Ausgang (Output)	: DC +3.3V +5V +12V +5Vsb -12V	
	: 1) 16.0A 16.0A 34.0A 2.5A 0.3A	
	: 2) 13.0A 14.0A 26.0A 2.5A 0.3A	

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 100W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung : 1) 450W  
(max. Output Power) : 2) 350W

3

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. Stoelzel