



全漢企業股份有限公司

安規證書

料號 :
Model Name : FSP500-50FDB,FSP500-20FDB,FSP400-50FDB,FSP400-20FDB,FSP420-
版次 : 03
文件編號 : SFD-00002823
作者 : chow/周懿慧(FSP)
Model No/Type : FSP500-50FDB,FSP500-20FDB,FSP400-50FDB,FSP400-20FDB,FSP420-52FDB
SFA NO. : SFA20091065
Trade mark : FSP
安規種類 : TUV 62368
發行日期 : 2020/12/17 11:42:29
備註 : TUV 62368 for FSPxxx-50FDB 增加FSP420-52FDB

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*
R 50424318 0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
SFA18081149/107-0895	ZTW1--50200115 001	03.12.2018	(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

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: FSPxxx-50FDB (FSP)	10
xxx steht für (stands for)	: 500 oder (or) 400	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 60-50Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 8-4A (xxx=500) 6-3A (xxx=400)	
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see Constructional Data Form)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

11

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
TÜVRheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. F. Stogzel

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50424318

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
SFA18081149/107-0895	ZTW1--50200115 001	03.12.2018	(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 1419064415

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 : FSPxxx-20FDB (FSP) 1
(Type Designation)

xxx steht für : 500 oder (or) 400 1
(stands for)

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. Stöelzel

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50424318

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
2020-0717/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-YFR-50200115 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
14.12.2020 (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*

Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1419064415

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 für Bezeichnung : FSP500-50FDB (FSP)
(Addition Type Designation)

Bezeichnung : FSP420-52FDB (FSP)
(Type Designation)

Ausgang : DC +3.3V +5V +12V +5Vsb -12V
(Output) 14.0A 16.0A 34.5A 3.0A 0.3A

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 90W
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung : 420W
(max. Output Power)

1

1

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. Staelzel

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50424318 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 Zhonghan Electronics (Shenzhen)
Co., Ltd. Building A2 in Section A,
Building 4,6,7 in Section C,
JuYuan Industrial Zone,
TangWei Village, FuHai Town,
BaoAn Dist., Shenzhen City, Guangdong
P. R. China

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

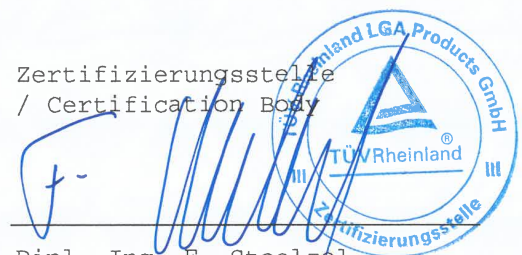
4 ZHONGHAN SCIENCE &TECH CO.LTD
Building 9, Section B, JuYuan
Industrial Zone, TangWei Village,
FuYong Town, BaoAn District,
Shenzhen City, Guangdong
P. R. China

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

Datum / Date 03.12.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel



Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50424318 0001

Anlagenrevision / Annex revision

1

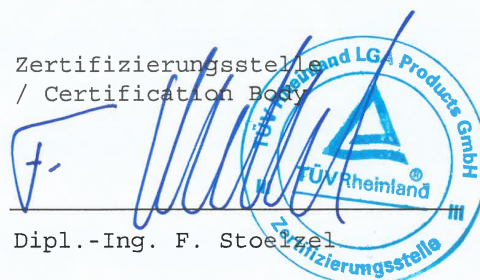
- | | |
|---|--|
| <p>1 Zhonghan Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.
Building A2 in Section A, Building 4, 6, 7 in Section C, JuYuan Industrial Zone, TangWei Village, FuHai Town, BaoAn Dist., ShenZhen City Guangdong, P.R. China</p> | <p>2 ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD
Block C, Building 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, County 73, Xin'an, Bao'an, Shenzhen Guangdong P.R. China</p> |
| <p>3 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.
No. 96, Xinmei Road, New District, Wuxi city Jiangsu P.R. China</p> | <p>4 ZHONGHAN SCIENCE & TECH CO. LTD
Building 9, Section B, JuYuan Industrial Zone, TangWei Village, FuYong Town, BaoAn District, ShenZhen City Guangdong P.R. China</p> |
| <p>5 Ziqiang Factory of FSP Technology Inc.
2F., No. 722, Ziqiang S. Rd., Guishan Dist., Taoyuan City 333 Taiwan</p> | |



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

Datum / Date 03.12.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body



Dipl.-Ing. F. Stoerzel