全漢企業股份有限公司

安規證書

料號	:	
Model Name		FSP300-70PFL(SK),FSP350-70PFL(SK),FSP400-70PFL(SK),FSP400-72PFL(SK),FSP460-70PFL(SK),FSP500-70PFL(SK),FSP300-75PFL(SK),FSP350-75PFL(SK),FSP400-75PFL(SK),FSP460-
版次	:	05
文件編號	:	SFD-00001731
作者	:	chow/周懿慧(FSP)
Model No/Type	:	FSP300-70PFL(SK),FSP350-70PFL(SK),FSP400-70PFL(SK),FSP400-72PFL(SK),FSP460-70PFL(SK),FSP500-70PFL(SK),FSP300-75PFL(SK),FSP350-75PFL(SK),FSP400-75PFL(SK),FSP460-
SFA NO.	:	SFA22041459
Trade mark	:	FSP
安規種類	:	TUV 62368 3rd
發行日期	:	2022/12/12 08:50:50
備註	:	TUV 62368 3rd for FSPxxx-70PFL(SK) series

台灣 桃園市桃園區 330 建國東路 22 號
No. 22, Jianguo E. Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330, Taiwan(R.O.C)
TEL：+886-3-375-9888　FAX：+886-3-375-6966

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50402762

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*	Unser Zeichen *Our Reference*	Ausstellungsdatum	*Date of Issue*
SFA22041459	ZTW1-JAL-50129086 003	08.12.2022	*(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*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Regelmäßige Produktions-überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft
www.tuv.com
ID 1419056325

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

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 Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

Anlage Fertigungsstättenliste /Attachment List of Factories

R 50402762 0001 Anlagenrevision / Annex revision 2

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

2 ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD
Building C4(101~301)-C11, No. 352,
LiuTang Rd., County 73, Bu'Xin Village,
Xin'an, Bao'an, Shenzhen,
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 8 & 9, Section B,
JuYuan Industrial Zone,
ChiaoTang Rd., TangWei Village, FuHai Town,
BaoAn District. ShenZhen City,
Guangdong
P.R. China

5 FSP Technology Inc. Taoyuan Plant 3
5F., No. 6, 4F., No. 6,
No.6, Xinglong Rd.,
Taoyuan Dist., Taoyuan City, 330
Taiwan

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

Datum / Date 19.03.2018

Zertifizierungsstelle / Certification Body

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50402762

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*	Unser Zeichen *Our Reference*	Ausstellungsdatum *Date of Issue*
SFA17081191/106-0853	ZTW1-JAL-50129086 001	19.03.2018 *(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*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Regelmäßige Produktions-überwachung
Sicherheit Bauart geprüft
www.tuv.com ID 1419056325

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 (Type Designation)	: FSP500-70PFL(SK) (FSP)	10
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 60-50Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 8-4A	
Ausgang : DC +3.3V/22.0A, +5V/16.0A, +12V1/18.0A, (Output) +12V2/18.0A, +5Vsb/3.0A, -12V/0.5A, -5V/0.1A		
max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V: 120W (max. Output Power for +3.3V & +5V)		
max. Ausgangsleistung (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	

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

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

Anlage Fertigungsstättenliste /Attachment List of Factories

R 50402762 0001

TÜVRheinland®

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 19.03.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

TÜVRheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50402762

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*	Unser Zeichen *Our Reference*	Ausstellungsdatum	*Date of Issue*
SFA17081191/106-0853	ZTW1-JAL-50129086 001	19.03.2018	*(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*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Regelmäßige Produktions-überwachung
Sicherheit Bauart geprüft
www.tuv.com ID 1419056325

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)	: 1)	FSP500-75PFL(SK) (FSP)	1
		FSP500-72PFL(SK) (FSP)	1
		FSP460-70PFL(SK) (FSP)	1
		FSP460-75PFL(SK) (FSP)	1
		FSP400-70PFL(SK) (FSP)	1
		FSP400-75PFL(SK) (FSP)	1
		FSP400-72PFL(SK) (FSP)	1
	2)	FSP350-70PFL(SK) (FSP)	1
		FSP350-75PFL(SK) (FSP)	1
	3)	FSP300-70PFL(SK) (FSP)	1
		FSP300-75PFL(SK) (FSP)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 60-50Hz		
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 8-4A 2) 7-3.5A 3) 6-3A		
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see Constructional Data Form)		

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

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

 禁止翻印外洩 Confidential All rights reserved

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories

TÜVRheinland®

R 50402762 0001 Anlagenrevision / Annex revision 1

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

5 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 19.03.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

TÜVRheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.