



全漢企業股份有限公司

安規證書

料號 :
Model Name : FSP300-50UDB,FSP400-50UDB,FSP500-50UDB,FSP300-50WDB,FSP400-50WDB,FSP500-50WDB,FSP420-50UDB,FSP420-50WDB
版次 : 06
文件編號 : SFD-00004914
作者 : chow/周懿慧(FSP)
SFA NO. : SFA24041154
Trade mark : FSP
安規種類 : TUV 62368 3rd
發行日期 : 2024/05/13 14:13:24
備註 : TUV 62368 3rd for FSP300-50UDB series 更正SFA

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

R 50462155

Blatt Sheet

0004

Ihr Zeichen Client Reference

SFA24041154

Unser Zeichen Our Reference

ZTW1-JAL-50307203 003

Ausstellungsdatum

13.05.2024

Date of Issue

(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 geprüftwww.tuv.com
ID 1111221116

Geprüft nach Tested acc. to

EN IEC 62368-1:2020+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)Ergänzung
(Addition)

Bezeichnung : FSP420-50UDB, FSP420-50WDB (FSP)

(Type Designation)

Nennspannung : AC 100-240V, 60-50Hz

(Rated Voltage)

Nennstrom : 6-3A

(Rated Current)

Ausgang : DC +3.3V +5V +12V +5Vsb -12V -5V

(Output) 12.0A 14.0A 35.0A 3.0A 0.3A 0.1A

max. Ausgangsleistung für DC +3.3V & +5V : 90W

(max. Output Power for DC +3.3V & +5V)

max. Ausgangsleistung : 420W

(max. Output Power)

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

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

Anlage Fertigungsstättenliste /Attachment List of Factories



R 50462155 0001

Anlagenrevision / Annex revision

2

- | | |
|--|---|
| 1 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.
No. 96, XinmeiRoad,
New District, Wuxi city
Jiangsu
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 FSP Technology Inc. Taoyuan Plant 3
5F., No. 6, 4F., No. 6,
No.6, Xinglong Rd.,
Taoyuan Dist., Taoyuan City, 330
Taiwan | 4 Zhonghan Electronics (Shenzhen)
Co., Ltd.
Building 4(101) & Building 4,6,7
in Section C, JuYuan Industrial Zone,
TangWei Village, FuHai Town, BaoAn Dist.,
ShenZhen City,
Guangdong, P.R. China |
| 5 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 | 6 FSP TECHNOLOGY VIETNAM CO., LTD.
Factories A5-2, A5-3 and A5-4, Lot 6,
Cam Dien - Luong Dien Industrial Park,
Cam Dien Commune, Cam Giang District,
Hai Duong Province,
Vietnam |

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

Datum / Date 27.03.2020

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50462155

Blatt Sheet

0003

Ihr Zeichen Client Reference

YH (SFA22041201)

Unser Zeichen Our Reference

ZTW1-HWH-50307203 002

Ausstellungsdatum

29.05.2023

Date of Issue

(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 MarkRegelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüftwww.tuv.com
ID 1111221116**Geprüft nach Tested acc. to**

EN IEC 62368-1:2020+A11

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)****Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**Einbauschaltnetzteil (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, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

**Zertifizierungsstelle**
Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50462155Blatt *Sheet*
0001Ihr Zeichen *Client Reference*
ZD151019/DappedUnser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CCO-50307203 001Ausstellungsdatum *Date of Issue*
27.03.2020 (day/mo/yr)Genehmigungsinhaber *License Holder*
FSP Group Inc.
No. 22, Jianguo E. Road
Taoyuan 330
TaiwanFertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factoriesPrüfzeichen *Test Mark*Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 62368-1:2014+A11Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
*Certified Product (Product Identification)*Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung : FSP500-50WDB (FSP) 10
(Type Designation)
Nennspannung : AC 100-240V, 60-50Hz
(Rated Voltage)
Nennstrom : 7-3.5A
(Rated Current)
Ausgang : DC +3.3V +5V +12V +5Vsb -12V -5V
(Output) 14.0A 16.0A 41.0A 3.0A 0.3A 0.1A
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 90W
(max. Output Power for +5V & +3.3V)
max. Ausgangsleistung : 500W
(max. Output Power)
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



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50462155

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
ZD151019/Dapped

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CCO-50307203 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
27.03.2020 (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) FSP500-50UDB (FSP)	1
	2) FSP400-50UDB, FSP400-50WDB (FSP)	2
	3) FSP300-50UDB, FSP300-50WDB (FSP)	2
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 60-50Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 7-3.5A, 2) 6-3A, 3) 4-2A	
Ausgang (Output)	: DC +3.3V +5V +12V +5Vsb -12V -5V	
	1) 14.0A 16.0A 41.0A 3.0A 0.3A 0.1A	
	2) 14.0A 16.0A 33.0A 3.0A 0.3A 0.1A	
	3) 12.0A 14.0A 25.0A 3.0A 0.3A 0.1A	
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V	: 1) 90W, 2) 85W,	
(max. Output Power for +5V & +3.3V)	3) 75W	
max. Ausgangsleistung	: 1) 500W, 2) 400W	
(max. Output Power)	3) 300W	

5

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. Stölzel

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50462155 0001

Anlagenrevision / Annex revision

1

1 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

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

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


TÜVRheinland®

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

Datum / Date 27.03.2020



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

Dipl.-Ing. Th. Illing