



全漢企業股份有限公司

安規證書

料號 :
Model Name : FSP045-RABN3,FSP045-RBBN3,PUP45N3S-14,PUP45N3S-13-2
版次 : 07
文件編號 : SFD-00001603
作者 : kent/葉泰宏(FSP)
Model No/Type : FSP045-RABN3,FSP045-RBBN3,PUP45N3S-14,PUP45N3S-13-2
SFA NO. : SFA22041051
Trade mark : FSP, Protek
安規種類 : TUV/GS 62368 3rd
發行日期 : 2023/05/22 11:06:29
備註 : upgrade standard

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.	Blatt Sheet	Gültig ab	Valid from
S 50584600	0001	08.05.2023	(day/mo/yr)
Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis	Latest expiration date
JY081122	ZTW1-GL-50114128 002	07.05.2028	(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 IEC 62368-1:2020+A11
EK1 527-12 Rev. 2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

Bezeichnung : 1) FSP045-RABN3, 2) FSP045-RBBN3 (FSP)
(Type Designation) 3) PUP45N3S-14yyyyy, (PROTEK)
4) PUP45N3S-13-2yyyyy (PROTEK)
y steht für : 0-9, A-Z, Strich oder freibleibend
(stands for) (hyphen or blank)
Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz
(Rated Voltage)
Nennstrom : 1.5A
(Rated Current)
Ausgang : 1)3) DC 24V, 1.875A
(Output) 2)4) DC 19V, 2.37A
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : +40°C
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 5000m
Schutzklasse (Protection Class) : I
Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die
Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter
Leistung. (Remark: The equipment is also tested
and complies with Annex Q.1 as limited power source.)
Hinweis: Anforderungen der AfPS GS 2019:01 PAK Klausel 3.1
berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2019:01 PAK
clause 3.1 considered.)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 des
Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
The provisions of §20 Product Safety Act are complied with.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Ausstellungsdatum Date of Issue : 08.05.2023 (day/mo/yr)

**Zertifizierungsstelle**

F. Staelzel

Dipl.-Ing. F. Staelzel

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



S 50584600 0001

- | | |
|--|---|
| 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 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.
No. 96, Xinmei Road,
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 08.05.2023



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50390693

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date
WS210717	ZTW1-CCO-50114128 001	31.01.2023 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Zhonghan Electronics (Shenzhen)
Co., Ltd. Building A2 in Section A,
Building 4,6,7 in Section C,
JuYuan Industrial Zone, TangWei
Village, FuYong Town, BaoAn
ShenZhen City, Guangdong
P. R. China

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
EN 62368-1:2014+A11
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

Bezeichnung (Type Designation)	: FSP045-RBBN3 (FSP)	8
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.5A	
Ausgang (Output)	: DC 19V/2.37A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with Annex Q.1 as limited power source.)

8

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.

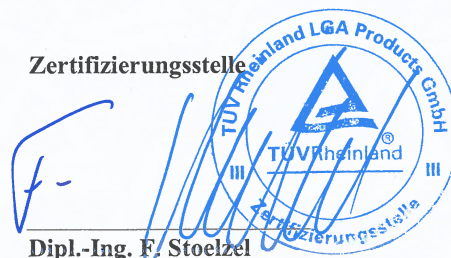
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.

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

Ausstellungsdatum Date of Issue : 01.02.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50390693

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date
WS210717	ZTW1-CCO-50114128 001	31.01.2023 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Zhonghan Electronics (Shenzhen)
Co., Ltd. Building A2 in Section A,
Building 4,6,7 in Section C,
JuYuan Industrial Zone, TangWei
Village, FuYong Town, BaoAn
ShenZhen City, Guangdong
P. R. China

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 62368-1:2014+A11
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

wie Blatt (as page) 01
Ergänzung
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: 1) FSP045-RABN3 (FSP)	1
	: PUP45N3S-14yyyyy (PROTEK)	1
	: 2) PUP45N3S-13-2yyyyy (PROTEK)	1
y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z, strich oder freibleibend (hyphen or blank)	1
Ausgang (Output)	: 1) DC 24V/1.875A	
	: 2) DC 19V/2.37A	

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with Annex Q.1 as limited power source.)

4

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.

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

Ausstellungsdatum Date of Issue : 01.02.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stölzel

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50390693

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date
WS210717	ZTW1-CCO-50114128 001	31.01.2023 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Wuxi SPI Technology Co., Ltd.
No. 96, Xinmei Road,
New District, Wuxi city, Jiangsu
P. R. China

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
EN 62368-1:2014+A11
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: siehe oben
(Factory) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the
Product Safety Law.*

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

Ausstellungsdatum Date of Issue : 01.02.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel