

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50420485

Blatt *Sheet*
0001

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> | <i>(day/mo/yr)</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| JY080518 | ZTW1-CCO-50158396 001 | 31.10.2023 | |

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
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) | : FSP050-DFAN3 (FSP) | 8 |
| Nennspannung (Rated Voltage) | : AC 100-240V, 50-60Hz | |
| Nennstrom (Rated Current) | : 1.6A | |
| Ausgang (Output) | : DC 48V/1.042A MAX. | |
| 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* : 01.11.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50420485

Blatt *Sheet*
0002

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> | <i>(day/mo/yr)</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| JY080518 | ZTW1-CCO-50158396 001 | 31.10.2023 | |

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*



www.tuv.com
ID 1419062979

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) FSP030-DFAN3 (FSP) | 1 |
| | : 2) FSP030-DWAN3 (FSP) | 1 |
| | : 3) FSP040-DFAN3 (FSP) | 1 |
| | : 4) FSP040-DWAN3 (FSP) | 1 |
| | : 5) FSP050-DWAN3 (FSP) | 1 |

Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 50-60Hz 1

Nennstrom (Rated Current) : 1)-2) 1.2A, 3)-4) 1.4A
5) 1.6A

Ausgang (Output) : DC 48V, 1) 0.625A MAX., 3) 0.83A MAX.
DC 54V, 2) 0.56A MAX., 4) 0.74A MAX. 5) 0.93A MAX.

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.)

5

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* : 01.11.2018 (day/mo/yr)



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50420485

Blatt *Sheet*
0003

| <i>Ihr Zeichen Client Reference</i> | <i>Unser Zeichen Our Reference</i> | <i>Längstens gültig bis Latest expiration date</i> | <i>(day/mo/yr)</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| JY080518 | ZTW1-CCO-50158396 001 | 31.10.2023 | |

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*



www.tuv.com
ID 1419062979

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 für Bezeichnung : 1) FSP030-DFAN3 (FSP)
(Addition for Type Designation) 2) FSP030-DWAN3 (FSP)
3) FSP040-DFAN3 (FSP)
4) FSP040-DWAN3 (FSP)
5) FSP050-DWAN3 (FSP)
6) FSP050-DFAN3 (FSP)

Bezeichnung : 1) PUP30N3-18yyyyy (PROTEK)
(Type Designation) 2) PUP30N3-19yyyyy (PROTEK) 1
3) PUP40N3-18yyyyy (PROTEK) 1
4) PUP40N3-19yyyyy (PROTEK) 1
5) PUP50N3-19yyyyy (PROTEK) 1
6) PUP50N3-18yyyyy (PROTEK) 1

y steht für : 0-9, A-Z, Strich oder freibleibend 1
(stands for) (hyphen or blank)

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.)

6

ANLAGE (Appendix) : 1

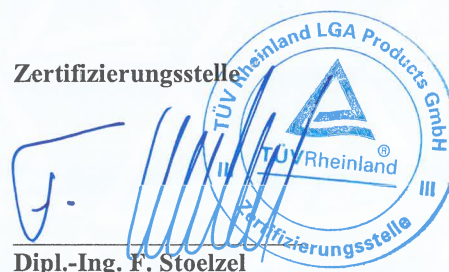
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.

*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* : 01.11.2018 (day/mo/yr)



Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



S 50420485 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



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

Datum / Date 01.11.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "F-".



Dipl.-Ing. F. Stoelzel