



安規證書

料號 :
Model Name : PM651-12B,PM651-13B,PM651-13-1B,PM651-14B,PM651-15B,PM651-16B,PM651-16-1B,PM651-17-1B,PM651-17B,PM651-18B,PM651-19B,PM651-19-1B,PM651-12C,PM651-13C,PM651-13-1C,PM651-14C,PM651-15C,PM651-16C,PM651-16-1C,PM651-17-1C,PM651-17C,PM651-18C,PM651-19C,PM651-19-1C,PU651-12B,PU651-13B,PU651-13-1B,PU651-14B,PU651-15B,PU651-16B,PU651-16-1B,PU651-17-1B,PU651-17B,PU651-18B,PU651-19B,PU651-19-1B,PU651-12C,PU651-13C,PU651-13-1C,PU651-14C,PU651-15C,PU651-16C,PU651-16-1C,PU651-17-1C,PU651-17C,PU651-18C,PU651-19C,PU651-19-1C

版次 : 01

文件編號 : SFD-00003783

作者 : wadezeng/曾建銘(KH)

Model No/Type : PM651-12B,PM651-13B,PM651-13-1B,PM651-14B,PM651-15B,PM651-16B,PM651-16-1B,PM651-17-1B,PM651-17B,PM651-18B,PM651-19B,PM651-19-1B,PM651-12C,PM651-13C,PM651-13-1C,PM651-14C,PM651-15C,PM651-16C,PM651-16-1C,PM651-17-1C,PM651-17C,PM651-18C,PM651-19C,PM651-19-1C,PU651-12B,PU651-13B,PU651-13-1B,PU651-14B,PU651-15B,PU651-16B,PU651-16-1B,PU651-17-1B,PU651-17B,PU651-18B,PU651-19B,PU651-19-1B,PU651-12C,PU651-13C,PU651-13-1C,PU651-14C,PU651-15C,PU651-16C,PU651-16-1C,PU651-17-1C,PU651-17C,PU651-18C,PU651-19C,PU651-19-1C

SFA NO. : -

Trade mark : Protek

安規種類 : TUV 62368

發行日期 : 2019/08/01 14:50:56

備註 : PU651 series,62368,TUV證書

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50441932

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
EH/SPC-1905044-app	ZTW1-JAL-50271454 001	31.07.2019 (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*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419071323

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):	Pm651-xyf (PROTEK)	10
m steht für (stands for)	: U oder (or) M	1
x steht für (stands for)	: 12, 13, 13-1, 14, 15, 16, 16-1, 17-1, 17, 18, 19 oder (or) 19-1	1
y steht für (stands for)	: B oder (or) C	1
f steht für (stands for)	: freibleibend oder "-SP" (blank or)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 8.4-4.2A	
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C (full output load) 70°C (half output load)	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	
Hinweis: Der Ausgang ist als ES2 für die Modelle Pm651-xyf (x= 19, 19-1) definiert.		
Remark : The output is define as ES2 for models Pm651-xyf (x= 19, 19-1).		

ANLAGE (Appendix): 1

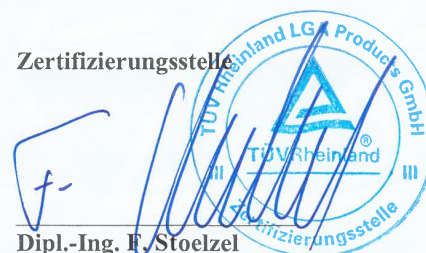
14

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. Stoezel

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50441932 0001

1 FSP Technology Inc., Kaohsiung Branch
2-3, East 3rd Street
N.E.P.Z., Kaohsiung 811
Taiwan

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 Protek Electronics (China) Corp.
No. 3, Yong Tai 1st Street, North
Area, Tian Mei Industrial Zone,
Huang Jiang Town, Dong Guan City,
Guang Dong Province 523752
P. R. China

TÜVRheinland

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

Datum / Date 31.07.2019

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

