

Eljintek, Inc.  
Mr. Giedi Wang R&D Manager

Date : 02.09.2020  
Our ref. : JAL ZTW1  
Your ref.: 238041365/GW060820

6F-1, No.286-3, Shin Ya Road  
Chien Chen Dist.  
Kaohsiung 806  
Taiwan

**Ref : S GS-Zeichen**

Type of Equipment : Switching Power Supply  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : S 50479788 0001  
Report No. : 50367817 001

Dear Mr. Giedi Wang,

Enclosed please find above certification documents.  
Please forward these originals to the certificate holder.

If you contact our office, please quote our reference above.

We thank you for your cooperation.

the certificate holder is: MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.

With kind regards,

Certification Body

  


Dipl.-Ing. F. Stoezel

Enclosure

**TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.**

11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd.,  
Songshan Dist., Taipei City 105,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (02) 2172-7000  
Fax (02) 2172-1322  
<http://www.tuv.com>

NEW TAIPEI BRANCH:  
No. 458-18 & 458-19,  
Sec. 2, Fenliao Rd., Linkou Dist.,  
New Taipei City 244,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (02) 2172-1000  
Fax (02) 2172-1322

TAICHUNG BRANCH:  
No. 9, Lane 36, Sec. 3, Minsheng Rd.,  
Daya Dist., Taichung City 428,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (04) 2521-8888  
Fax (04) 2521-8899

KAOHSIUNG BRANCH:  
27F-3, No.80, Minzu 1st Rd.,  
Sanmin Dist., Kaohsiung City 807,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (07) 262-6000  
Fax (07) 380-0577

MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
Mr. Johnny Huang Certification  
Center/Manager  
R & D Dept.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu District,  
New Taipei City 24891  
Taiwan

Date : 02.09.2020  
Our ref. : JAL ZTW1  
Your ref.: 238041365/GW060820

**Ref : S GS-Zeichen**

Type of Equipment : Switching Power Supply  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : S 50479788 0001  
Report No. : 50367817 001

Dear Mr. Johnny Huang,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area.

With kind regards,

Certification Body

f.

Dipl.-Ing. E. Stoelzel

cc: Eljintek, Inc.

Enclosure

**TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.**

11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd.,  
Songshan Dist., Taipei City 105,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (02) 2172-7000  
Fax (02) 2172-1322  
<http://www.tuv.com>

NEW TAIPEI BRANCH:  
No. 458-18 & 458-19,  
Sec. 2, Fenliao Rd., Linkou Dist.,  
New Taipei City 244,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (02) 2172-1000  
Fax (02) 2172-1322

TAICHUNG BRANCH:  
No. 9, Lane 36, Sec. 3, Minsheng Rd.,  
Daya Dist., Taichung City 428,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (04) 2521-8888  
Fax (04) 2521-8899

KAOHSIUNG BRANCH:  
27F-3, No.80, Minzu 1st Rd.,  
Sanmin Dist., Kaohsiung City 807,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (07) 262-6000  
Fax (07) 380-0577

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50479788

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>
238041365/GW060820	ZTW1-JAL-50367817 001	29.07.2025	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuguan 3rd Rd.,  
Wugu District,  
New Taipei City 24891  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
040-0002002959

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 62368-1:2014+A11



www.tuv.com  
ID 1111228975

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### Externes Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: SGA18xb (MEAN WELL)	5
x steht für (stands for)	: I, E, EI	1
b steht für (stands for)	: 03, 05, 05-USB, 07, 09, 12, 15, 18, 24, 28 oder (or) 48	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50/60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 0.5A	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 2000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: II	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
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.)		

7

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* : 02.09.2020 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50479788

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>
238041365/GW060820	ZTW1-JAL-50367817 001	29.07.2025	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu District,  
New Taipei City 24891  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

040-0002002959

**Prüfzeichen *Test Mark***



www.tuv.com  
ID 1111228975

**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 62368-1:2014+A11

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page)	01; Ergänzung (Addition)	
Bezeichnung (Type Designation)	: 1) SGA12xb, SGAS12xb (MEAN WELL)	2
	: GS15x-y, SGAS15xb (MEAN WELL)	2
	: 2) SGAS18xb (MEAN WELL)	1
x steht für (stands for)	: I, E, EI	1
y steht für (stands for)	: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 1-USB, 11 oder (or) 1-1	1
b steht für (stands for)	: 03, 05, 05-USB, 07, 09, 12, 15, 18, 24, 28 oder (or) 48	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50/60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 0.4, 2) 0.5A	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	
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.)		

8

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* : 02.09.2020 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**

f.

**Dipl.-Ing. F. Stöckel**



## Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50479788

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 50367817 001

Type Designation : SGA12xb, GS15x-y, SGA18xb, SGAS12xb, SGAS15xb, SGAS18xb  
 (x= I, E, EI ; y= 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 1-USB, 11 or 1-1; b= 03, 05,  
 05-USB, 07, 09, 12, 15, 18, 24, 28, 48)(MEAN WELL)

## Output Ratings :

Model name	Output Voltage (Vdc)	Output Current (A)	Max. Output power (W)
SGAS18x03, SGA18x03	3-5	2.7-1.62	8.1
SGAS18x05, SGA18x05	5-6	3.0-2.5	15
SGAS18x05-USB	5	3.0	15
SGAS18x07, SGA18x07	6-8	2.5-1.87	16.5
SGAS18x09, SGA18x09	8-11	2.1-1.64	18.04
SGAS18x12, SGA18x12	11-13	1.64-1.38	18.04
SGAS18x15, SGA18x15	13-16	1.38-1.13	18.08
SGAS18x18, SGA18x18	16-21	1.13-0.86	18.08
SGAS18x24, SGA18x24	21-27	0.86-0.67	18.09
SGAS18x28, SGA18x28	27-33	0.67-0.55	18.15
SGAS18x48, SGA18x48	33-58	0.55-0.32	18.56
SGAS15x03, GS15x-0	3-5	2.4-1.46	7.3
SGAS15x05, GS15x-1	5-6	2.7-2.0	13.5
SGAS15x05-USB	5	2.7	13.5
SGAS15x07, GS15x-11	6-8	2.5-1.8	15
SGAS15x09, GS15x-2	8-11	1.8-1.36	15
SGAS15x12, GS15x-3	11-13	1.36-1.15	15
SGAS15x15, GS15x-4	13-16	1.15-0.94	15
SGAS15x18, GS15x-5	16-21	0.94-0.72	15
SGAS15x24, GS15x-6	21-27	0.72-0.55	15
SGAS15x28, GS15x-7	27-33	0.55-0.45	15
SGAS15x48, GS15x-8	33-58	0.45-0.26	15
SGAS12x03, SGA12x03	3-5	2-1.2	6
SGAS12x05, SGA12x05	5-6	2.4-2.0	12
SGAS12x05-USB, SGA12x05-USB	5	2.4	12
SGAS12x07, SGA12x07	6-8	2.0-1.5	12
SGAS12x09, SGA12x09	8-11	1.5-1.1	12.1
SGAS12x12, SGA12x12	11-13	1.1~0.93	12.1

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50479788

**Certified Product : Switching Power Supply**

**Report Number : 50367817 001**

**Type Designation : SGA12xb, GS15x-y, SGA18xb, SGAS12xb, SGAS15xb, SGAS18xb  
(x= I, E, EI ; y= 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 1-USB, 11 or 1-1; b= 03, 05,  
05-USB, 07, 09, 12, 15, 18, 24, 28, 48)(MEAN WELL)**

Model name	Output Voltage (Vdc)	Output Current (A)	Max. Output power (W)
SGAS12x15, SGA12x15	13-16	0.93~0.75	12.09
SGAS12x18, SGA12x18	16-21	0.75~0.58	12.18
SGAS12x24, SGA12x24	21-27	0.58~0.45	12.18
SGAS12x28, SGA12x28	27-33	0.45~0.37	12.15
SGAS12x48, SGA12x48	33-58	0.37-0.21	12.21

**Date: 02 September, 2020**

**Certification Body**



*F. Stözel*  
**Dipl.-Ing. F. Stözel**