

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50439525

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis	<i>Latest expiration date</i>
238009036/GW130619	ZTW1-JAL-50226675 001	12.05.2024	(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000334704

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419070392

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)

Bezeichnung (Type Designation)	: SGAS60Eb (MEAN WELL)	5
b steht für (stands for)	: 05, 07, 09, 12A, 15, 18, 24, 28, 48 oder (or) 12	1
Nennspannung (Rated Voltage):	AC 100-240V, 50/60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.5A	
Ausgang (Output)	: 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 2014:01 PAK Klausel 3.1 berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2014:01 PAK clause 3.1.)		

6

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* : 19.06.2019 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50439525

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>
238009036/GW130619	ZTW1-JAL-50226675 001	12.05.2024	

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000334704

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419070392

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) SGA60Eb (MEAN WELL)	1
	SGAS60Ib (MEAN WELL)	1
	2) SGA40Eb (MEAN WELL)	1
	SGA40Ib (MEAN WELL)	1

b steht für (stands for)	: 05, 07, 09, 12A, 15, 18, 24, 28, 48 oder (or) 12	1
--------------------------	----------------------------------------------------	---

Nennstrom (Rated Current)	: 1) 1.5A, 2) 1.0A
---------------------------	--------------------

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

Ausgang (Output)	: 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 2014:01 PAK Klausel 3.1 berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2014:01 PAK clause 3.1.)

5

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* : 19.06.2019 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50439525

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 50226675 001

Type Designation : SGA60Eb, SGAS60Eb, SGAS60Ib,
SGA40Eb, SGA40Ib (b= 05, 07, 09, 12A, 15, 18, 24, 28, 48, 12)

Model	Output rating		
	(Vdc)	(A)	(W)
SGA60E05, SGAS60E05, SGAS60I05	5-6	6.00-5.00	30
SGA60E07, SGAS60E07, SGAS60I07	6-8	6.00-5.63	45.04
SGA60E09, SGAS60E09, SGAS60I09	8-11	5.63-5.00	55
SGA60E12, SGAS60E12, SGAS60I12	11-13	5.0-4.5	60
SGA60E15, SGAS60E15, SGAS60I15	13-16	4.62-3.75	
SGA60E18, SGAS60E18, SGAS60I18	16-21	3.75-2.86	60.06
SGA60E24, SGAS60E24, SGAS60I24	21-27	2.86-2.23	60.21
SGA60E28, SGAS60E28, SGAS60I28	27-33	2.23-1.82	60.06
SGA60E48, SGAS60E48, SGAS60I48	33-58	1.82-1.04	60.32
SGA40E05, SGA40I05	5-6	5.00-4.16	25
SGA40E07, SGA40I07	6-8	5.00-3.75	30
SGA40E09, SGA40I09	8-11	5.00-3.27	40
SGA40E12, SGA40I12	11-13	3.64-3.07	
SGA40E15, SGA40I15	13-16	3.07-2.5	
SGA40E18, SGA40I18	16-21	2.5-1.9	
SGA40E24, SGA40I24	21-27	1.9-1.48	
SGA40E28, SGA40I28	27-33	1.48-1.21	
SGA40E48, SGA40I48	33-58	1.21-0.68	

Date: 19 June, 2019

Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stöelzel

