

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. S 50286722
Blatt Page 0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)
12072804/FL250614	ZTW1-CCH- 10025979 006	26.06.2019

Genehmigungsinhaber License Holder	Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Mean Well Enterprise Co., Ltd. No. 28, Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248 Taiwan	Mean Well Enterprise Co., Ltd. No. 28, Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248 Taiwan

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification)	Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit
---	--

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: GS220AX (MW)	10
x steht für (stands for)	: 12, 15, 20, 24 oder (or) 48	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50/60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 4.0A	
Ausgang (Output)	: DC 12V/15A, 180W MAX. (X=12) DC 15V/13.4A, 201W MAX. (X=15) DC 20V/11A, 220W MAX. (X=20) DC 24V/9.2A, 221W MAX. (X=24) DC 48V/4.6A, 221W MAX. (X=48)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

11

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.

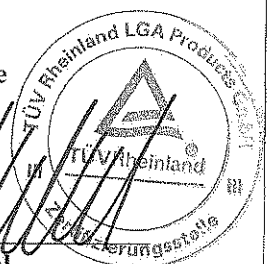
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum Date of Issue : 27.06.2014 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

f-

Dipl.-Ing. F. Stoelzel



Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50286722

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis	<i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr)
12072804/FL250614	ZTW1-CCH- 10025979 006	26.06.2019	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Mean Well Enterprise Co., Ltd.
No. 28, Wuquan 3rd Road,
Wugu District, New Taipei City 248
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Mean Well Enterprise Co., Ltd.
No. 28, Wuquan 3rd Road,
Wugu District, New Taipei City 248
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : GS220A48 (MW)
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : GS220A48-AG1 (MW)
(Type Designation)

1

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 27.06.2014 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Staelzel

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. S 50286722
Blatt Page 0003

Ihr Zeichen Client Reference 12072804/FL250614
Unser Zeichen Our Reference ZTW1-CCH- 10025979 006
Längstens gültig bis Latest expiration date 26.06.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder Mean Well Enterprise Co., Ltd.
No. 28, Wuguan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248 Taiwan
Fertigungsstätte Manufacturing Plant Mean Well Enterprise Co., Ltd.
No. 28, Wuguan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248 Taiwan

Prüfzeichen Test Mark



www.tuv.com
ID 1000009099

Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung (Addition for Type Designation)	: 1) GS220AX (MW)	
	2) GS280AX (MW)	
Bezeichnung (Type Designation)	: 1) GS280AX (MW)	1
	2) GC330AX (MW)	1
X steht für (stands for)	: 1) 12, 15, 20, 24 oder (or) 48	1
	2) 36 oder (or) 48	1
Nennspannung (Rated Voltage):	AC 100-240V, 50/60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 4.5A, 2) 4.0A	
Ausgang (Output)	: 1) DC 12V/18.5A, 222W MAX. (X=12)	
	DC 15V/16A, 240W MAX. (X=15)	
	DC 20V/13A, 260W MAX. (X=20)	
	DC 24V/11.67A, 280.08W MAX. (X=24)	
	DC 48V/5.84A, 280.32W MAX. (X=48)	
	2) DC 40.8V/6.4A, 261W (Continue)/8A, 326.4W (Peak) (X=36)	
	DC 54.4V/4.8A, 261.1W (Continue)/6A, 326.4W (Peak) (X=48)	

4

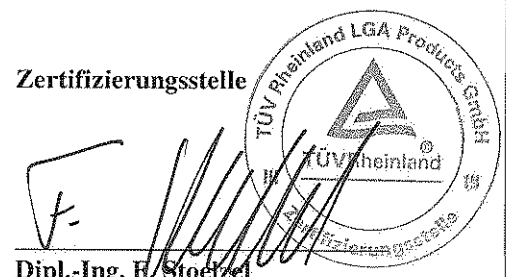
ANLAGE (Appendix): 1

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Ausstellungsdatum Date of Issue : 27.06.2014 (day/mo/yr)

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50286722

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis	<i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr)
12072804/FL250614	ZTW1-CCH- 10025979 006	26.06.2019	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Mean Well Enterprise Co., Ltd. No. 28, Wuguan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248 Taiwan	Mean Well (GUANGZHOU) Electronics Co Ltd 2nd Floor, No. A Building, Yuean Ind. Park, Dongpu Town, TianHe Dist., Guangzhou P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1050000000

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (see above)

ANLAGE (Appendix) : 1

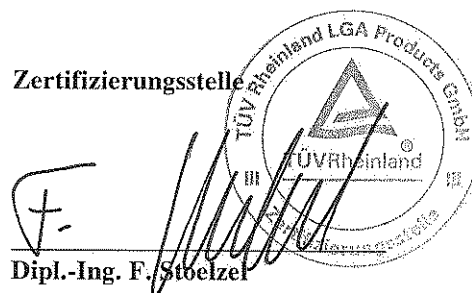
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.

*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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 27.06.2014 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50286722

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
12072804/FL250614

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CCH- 10025979 006

Längstens gültig bis
26.06.2019

Latest expiration date
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Mean Well Enterprise Co., Ltd.
No. 28, Wuquan 3rd Road,
Wugu District, New Taipei City 248
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
SuZhou Mean Well Technology
Co., Ltd.
No. 77, Jian-min Road,
Dong-qiao, Pan-yang Ind. Park,
Huang-dai Town, Xiang-cheng District
Suzhou, Jiangsu 215152
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 100900000

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

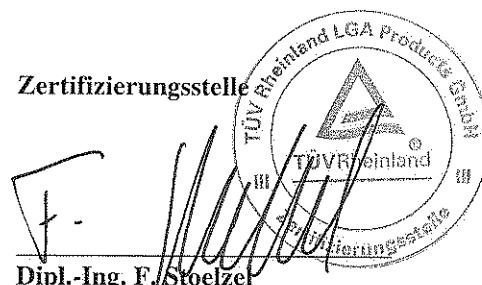
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.

*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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 27.06.2014 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoezel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50286722

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr)
12078499/JH170315	ZTW1-LuJi- 10025979 007	26.06.2019

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,
Wugu Dist., New Taipei City 248
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,
Wugu Dist., New Taipei City 248
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : GS280AX (MW)
(Addition for Type Designation)

X steht für : 12, 15, 20, 24 oder (or) 48
(stands for)

Bezeichnung : GST280AX (MW) 1
(Type Designation)

X steht für : 12, 15, 20, 24 oder (or) 48 1
(stands for)

2

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 21.05.2015 (day/mo/yr)

明緯企業股份有限公司
Mean Well Enterprises Co., Ltd.

Mr. Johnny Huang R & D Dept.
Safety & EMC Engineer

248 新北市五股區五權三路 **28** 號
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,
Wugu Dist., New Taipei City 248
Taiwan

Date : April 16, 2013
Client No. : 331921
Your ref. : FS/EVC
Re-issue GS license

REGISTERED LETTER

Expired TÜV Rheinland GS Certificates

Dear Mr. Huang,

The German regulation BarBI Nr. 3/98, limit the validity of GS Certificates to a maximum for 5 years. This is also mentioned in the Product Safety Act (ProdSG) Section 5, § 21(2).

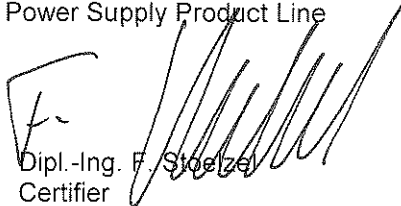
Since your main certificates of S 50158826 page 001-007 is going to expire due to GS 5 year validity and has to get re-issued to S 50286722. Therefore, we cancelled main certificates S 50158826 on Jun. 27, 2014.

Please return the above mentioned license sheets to us.

For further enquiry please feel free to contact us at: service-gc@tuv.com or call our customer hot-line: (02) 2528 7007.

Yours Sincerely

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.
Power Supply Product Line


Dipl.-Ing. F. Stölze
Certifier


Eva Chen
Senior Specialist

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) 2528 0018
<http://www.twn.tuv.com>

TAICHUNG BRANCH:
No. 9, Ln 36, Minsheng Rd.,
Sec. 3, Daya District, Taichung
City 428, Taiwan, R.O.C.
Tel. (04) 2560 2998
Fax (04) 2566-3598

Customer Hotline:
(02) 2528 7007
www.tuv.com

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50286722

Blatt Page
0008

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis	<i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr)
SC/SPC-1509020-App	ZTW1-CCH- 10025979 008	26.06.2019	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,
Wugu Dist., New Taipei City 248
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,
Wugu Dist., New Taipei City 248
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : GS280A24 (MW)
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : GS280A24 -TDSI (MW)
(Type Designation)

1

max. Umgebungstemperatur : 35°C
(max. Ambient Temperature):

1

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 12.10.2015 (day/mo/yr)