Zertifikat Zertifikat Nr. Certificate No. R 50213993	Certificate Blatt Page 0001		TÜVRheinland
Ihr Zeichen Client Reference 100-0042-1/PSE	Unser Zeichen Ou ZTW1-SUT- 1		Asstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)
Genchmigungsinhaber License Mean Well Enterpris No. 28, Wuquan 3rd Wugu Dist., New Ta Taiwan	ses Co., Ltd. Rd.,	No. 28, Wuqu	terprises Co., Ltd.
Prüfzeichen Test Mark	Geprüft nach Tes EN 61347-1 EN 61347-2	:2008	
Zertifiziertes Produkt (Ger Certified Product (Prod	iteidentifikation) luct Identification)		Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit
Elektronische Stey		nt Controlgear	
Bezeichnung (Type Des			6
w steht für (stands f x steht für (stands f			1
y steht für (stands f	or) : 12, 15, 20, 2		3 l
z stehtf ür (stands f	oder (or) 54 or) : A, B, D oder	(or)	1
2 Scener ar (Scanas r	freibleibend		
Bemessungsspannung	: AC 100-240V,	50/60Hz	
(Rated Voltage) Bemessungsstrom	: 0.43A (x = 40))	
(Rated Current)	0.64A (x = 60))	
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-	Übersicht tional dataform)	
max. Umgebungstempera			
(max. Ambient Tempera max. Bemessungstemper (max. Rated Temperatu Schutzklasse (Protect	atur : 1) 80°C (w = re) 2) 75°C (w =	G)	
ANLAGE (Appendix)	: 1		10
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und des Produktes mit den oben genannte in Ländern, in denen das Produkt in betrachtet werden. Die Herstellung de This certificate is based on our Testiv of the product with the standards and requirements in countries where the p additionally. The manufacturing of the	n Standards und Prüfgrundlagen. Verkehr gebracht werden soll, mi s zertifizierten Produktes wird übe og and Certification Regulation an I testing requirements as indicated roduct is going to be marketed h	Zusätzliche Änforderungen issen zusätzlich rwacht. d states the conformity above. Any additional ave to be considered	Zertifizierungsstelle
TÜV Rheinland LGA Produc Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-ma Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http:/	ts GmbH - Tillystraße 2 il: cert-validity@de.tuv.com		Dipl. Ing. F. Stoelzel

10/020_04.08 🐵 TUV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat	Certificate		TÜVRheinland
Zertifikat Nr. Certificate No. R 50213993	Blatt Page 0002		
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> 100-0042-1/PSE	Unser Zeichen Our ZTW1-SUT- 10		Date of Issue (day/mo/yr)
Genehmigungsinhaber License Mean Well Enterprise No. 28, Wuquan 3rd H Wugu Dist., New Taip Taiwan	es Co., Ltd. Rd.,	Fertigungsstätte Manufacturing Plant SuZhou Mean Well Techno Co., Ltd. No. 77, Jian-min Road, Dong-qiao, Pan-yang Ind Huang-dai Town, Xiang-o Suzhou, Jiangsu 215152 P.R. China	ology 1. Park,
Prüfzeichen Test Mark	Geprüft nach Test EN 61347-1:		
BAUART GEPRÜFT TÜVRheinland TÖ:200000000	EN 61347-2-	13:2006	
•	eidentifikation) act Identification)		zentgelte - Einheit ze Fee - Unit
Elektronische Steue	erung (Independer	t Controlgear)	
wie Blatt (as page) 01			
Ergänzung (Addition)			
Fertigungsstätte: sieh (Factory) (see	e oben above)		
ANLAGE (Appendix):	1		
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Z des Produktes mit den oben genannten in Ländern, in denen das Produkt in V betrachtet werden. Die Herstellung des This certificate is based on our Testing of the product with the standards and requirements in countries where the pro- additionally. The manufacturing of the TÜV Rheinland LGA Products Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail:	ertifizierungsordnung zugrunde un Standards und Prüfgrundlagen. 2 'erkehr gebracht werden soll, mü zertifizierten Produktes wird über and Certification Regulation and testing requirements as indicated oduct is going to be marketed ha certified product is subject to sur s GmbH - Tillystraße 2 -	Susätzliche Anforderungen isen zusätzlich Zertifizierungs wacht. States the conformity above. Any additional we to be considered veillance. Image: Considered 90431 Nürnberg Image: Construction	
Fax: $(+49/221)8 \ 06 - 39 \ 35 \ http://v$	vww.tuv.com/safety	DiplIbg. F.	Stoelzel

This page was cancelled due to factory changed. Please check the last page for description **TÜV**Rheinland Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt** Page R 50213993 0003 Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Date of Issue (day/mo/yr) Ausstellungsdatum 100-0042-1/PSE ZTW1-SUT- 10033818 001 28.09.2011 Genehmigungsinhaber License Holder Fertigungsstätte Manufacturing Plant Mean Well Enterprises Co., Ltd. Mean Well (GUANGZHOU) Electronics No. 28, Wuquan 3rd Rd., Co Ltd Wugu Dist., New Taipei City 248 2nd Floor, No. A Building, Yuean Ind. Park, Dongpu Town, Taiwan TianHe Dist., Guangzhou P.R. China Prüfzeichen Test Mark Geprüft nach Tested acc. to EN 61347-1:2008 JUNW.tuv.con EN 61347-2-13:2006 BAUART MILLIN GEPRÜFT TYPE TÜVRh APPROVED 10.2000000 Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Lizenzentgelte - Einheit **Certified** Product (Product Identification) License Fee - Unit Elektronische Steuerung (Independent Controlgear) wie Blatt (as page) 01 Ergänzung (Addition) Fertigungsstätte: siehe oben (Factory) (see above) Aneinland LGA Products ANLAGE (Appendix): 1 Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen Gmbh in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich Zertifizierungsstelle 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 TÜVRheinland requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered 11 additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance. tertifizierungsstel 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 Dipl./Ing Stoelzel

^{10/020 04.08 @} TUV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior appre

Zertifikat **Certificate** TUVRheinland Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt** Page R 50213993 0004 Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Date of Issue (day/mo/yr) Ausstellungsdatum 100-0042/PSE ZTW1-SUT- 10033818 002 16.05.2012 Genehmigungsinhaber License Holder Fertigungsstätte Manufacturing Plant Mean Well Enterprises Co., Ltd. Mean Well Enterprises Co., Ltd. No. 28, Wuquan 3rd Rd., No. 28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248 Wugu Dist., New Taipei City 248 Taiwan Taiwan Prüfzeichen Test Mark Geprüft nach Tested acc. to sww.tuv.c. EN 61347-1:2008 EN 61347-2-13:2006 . RALIART THUMM GEPRÜFT • TYPE TÜVRh APPROVED 0.2000000 Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Lizenzentgelte - Einheit **Certified** Product (Product Identification) License Fee - Unit Elektronische Steuerung (Independent Controlgear) wie Blatt (as page) 01 Ergänzung für Bezeichnung : HLG-60H-yz (MEAN WELL) (Addition for Type Designation) Bezeichnung : HLG-60H-Cxy (MEAN WELL) 1 (Type Designation) x steht für : 700 1 (stands for) y steht für : A, B oder (or) AB 1 (stands for) Bemessungsspannung: AC 100-240V, 50/60Hz (Rated Voltage) Bemessungsstrom : 0.8A (Rated Current) Ausgang : Max. DC 100V, 700mA (Output) 3

ANLAGE (Appendix): 1

TUV. TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and applica

020 04 08 @

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

Zertifizierungsstelle

Zertifikat	Certificate		A.
Zertifikat Nr. Certificate No . R 50213993	Blatt <i>Page</i> 0005		TÜVRheinland
Ihr Zeichen Client Reference 101-0318/PSE	Unser Zeichen Our Refere ZTW1-SUT- 1003383		Date of Issue (day/mo/yr)
Genehmigungsinhaber License H Mean Well Enterprise No. 28, Wuquan 3rd H Wugu Dist., New Taip Taiwan	es Co., Ltd. Mea Ed., No. Dei City 248 Wug	gungsstätte <i>Manufacturing Plar</i> n Well Enterprises 28, Wuquan 3rd Rd. u Dist., New Taipei wan	Co., Ltd. ,
Prüfzeichen Test Mark	Geprüft nach Tested acc. EN 61347-1:2008 EN 61347-2-13:2		
	t Identification)	Licen	zentgelte - Einheit se Fee - Unit
Elektronische Steue wie Blatt (as page) 01	<u>rung</u> (Independent Co	ntrolgear)	
Änderung für Bezeichnur (Change for Type Desigr	g : HLG-60H-Cxy(MEAN ation)	WELL)	
x steht für : 700 (stands for)			
y steht für : A, (stands for)	B, AB oder (or) D		

ANLAGE (Appendix): 1

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



Zertifikat Cert	ificate		R.
Zertifikat Nr. <i>Certificate No.</i> R 50213993	Blatt Page 0006	7	ÜVRheinland
Ihr Zeichen Client Reference 12069154/JH301213	Unser Zeichen Our Reference ZTW1-CCH- 10033818 00	Ausstellungsdatum 4 11.06.2014	Date of Issue (day/mo/yr)
Genehmigungsinhaber License Ho Mean Well Enterprise No. 28, Wuquan 3rd R Wugu District, New T Taiwan	Co., Ltd. Mean Wel oad, No. 28,	ätte <i>Manufacturing Plant</i> l Enterprise Co Wuquan 3rd Road strict, New Taipe	- ,
Prüfzeichen Test Mark Bauart geprüft Sicherheit Regelmäßige Produktions- überwachung www.tuv.com ID 2000000000	Geprüft nach Tested acc. to EN 61347-1:2008+A1+A EN 61347-2-13:2006	2	
	dentifikation) Identification)		ntgelte - Einheit Fee - Unit
	rung (Independent Control		
wie Blatt (as page) 01			
Änderung (Change)			
	e oben above)		
ANLAGE (Appendix): 1			
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizi des Produktes mit den oben genannten Stanld in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr betrachtet werden. Die Herstellung des zertifi This certificate is based on our Testing and Cu	rungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konform rds und Priifgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen gebracht werden soll, müssen zusätzlich cierten Produktes wird überwacht. rritfication Regulation and states the conformity equirements as indicated above. Any additional s going to be marketed have to be considered	tät Zertifizierungsst	elle Asteinland LGA Proglass
FÜV Rheinland LGA Products Gn rel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-valid fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.ce		DiplIng. F. Stoe	Izel

10/220 c. 04 FB: 🐵 – TUV, TLEV and TLEV and they intercontates. Utilization and application requires prior improves

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. <i>Certificate No.</i> R 50213993	Blatt <i>Page</i> 0007		
hr Zeichen <i>Client Reference</i> 2100790/JH040917	Unser Zeichen Ou ZTW1-JAL-	<i>r Reference</i> 0033818 005	AusstellungsdatumDate of Issue (day/mo/yr)15.12.2017
Genehmigungsinhaber License H MEAN WELL Enterprise No. 28, Wuquan 3rd F Wugu Dist., New Taip Faiwan	es Co., Ltd. Rd.,	MEAN WELL No. 28, W	e Manufacturing Plant Enterprises Co., Ltd. uquan 3rd Rd., ., New Taipei City 24
rüfzeichen Test Mark Bauert geprüft Sicherheit Regelmäßige Produktions- überwachung VWW tuv.com ID 2000000000	Geprüft nach Tes EN 61347-2 EN 61347-3	2-13:2014+A1	
	identifikation) t Identification)		Lizenzentgelte - Einh License Fee - Unit
Elektronische Steue wie Blatt (as page) 01 Änderung (Change)			
Prufgrundlage : sie	che oben ne above)		
ANLAGE (Appendix):			110
Dem Zertifikat liegt unsere Pruf- und Zertifi les Produktes mit den oben genannten Stan n Londern in denen das Produkt in Verkeh	dards und Prufgrundlagen Zusa	tzliche Anforderungen	t Zertifizierungsstelless ^{atland} LG

des Froduktes mit den oben genannten Standards und Fruggrundlagen Zusatzliche Anforderungen in Landern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, mussen zusatzlich betrachtet werden Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird uberwacht 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 L.G.A Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 NürnbergTel (+49/221)8 06 - 13 71Fax (+49/221)8 06 - 39 35http://www.tuv.com/safety



Zertifikat Nr. Certificate No	Blatt Page		TÜVRheinland
R 50213993	0008		
hr Zeichen <i>Client Reference</i> 12100790/JH040917	Unser Zeichen Our ZTW1-JAL- 10		Date of Issue (day/mo/yr)
Genehmigungsinhaber License H MEAN WELL Enterprise No. 28, Wuquan 3rd R Mugu Dist., New Taip Faiwan	s Co., Ltd. d.,	Fertigungsstätte Manufacturing Pla. MEAN WELL (GUANGZHOU) CO., LTD HUADU BRANCH No. 11 Jingu South Roa Huadong Town, Huadu D: Guangzhou 510890 P. R. China	ELECTRONICS
Prüfzeichen Test Mark Bauart geprüft Sicherheit	Geprüft nach Test EN 61347-2 EN 61347-1	-13:2014+A1	
TŮVRheinland ZERTIFIZIERT Www.tuv.com ID 200000000			
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT Produktions- uberwachung www.tuv.com ID 2000000000 Zertifiziertes Produkt (Geräte	identifikation) t Identification)		nzentgelte - Einheit nse Fee - Unit
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT Produktions- uberwachung www.tuv.com ID 2000000000 Zertifiziertes Produkt (Geräte	t Identification)	Lice	0
TÜVRheinland Produktions- uberwachung ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 2000000000 Zertifiziertes Produkt Certified Product (Geräte (Product)	t Identification)	Lice	0
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT Produktions- uberwachung Www.tuv.com ID 2000000000 Zertifiziertes Produkt Certified Product (Geräte Certified Product Elektronische Steue	t Identification)	Lice	0
TÜVRheinland Produktions-uberwachung ZERTIFIZIERT www.tuv.com Zertifiziertes Produkt (Geräte Certified Product (Product Elektronische Steue wie Blatt (as page) 01 Ergänzung (Addition) Fertigungsstätte : si	t Identification)	Lice	0
TÜVRheinland Produktions- uberwachung ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 2000000000 Zertifiziertes Produkt Certified Product (Geräte (Product Elektronische Steue wie Blatt (as page) 01 Ergänzung (Addition) Fertigungsstätte : si	<i>t Identification)</i> <u>rung</u> (Independen ehe oben	Lice	0

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Pruf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prufgrundlagen Zusatzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusatzlich 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)8 06 - 13 71 e-mail cert-validity@de tuv com Fax (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Products



明緯企業股份有限公司 MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.

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

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

Ref.: Change of Factory Data

Dear Mr. Huang,

Please find the acknowledgement of the change of factory data for the existing product certificates from TÜV Rheinland Taiwan Ltd.

Delete factory:

MEAN WELL (GUANGZHOU) Electronics Co., Ltd.

2nd Floor, No. A Building, Yuean Ind. Park, Dongpu Town, TianHe Dist., Guangzhou, P. R. China

Additional factory:

MEAN WELL (GUANGZHOU) ELECTRONICS CO., LTD HUADU BRANCH

No. 11 Jingu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou 510890, P.R. China

Please notes that the updated factory data will be indicated in the product certificate to be issued, started from date of above; but the existing product certificates are not to be revised with this regards.

Sincerely yours,

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD. Power Supply & Display Product Line

Robert Kong Department Manager Date: 7 November, 2016 Client No.: 331921 Our ref.: RNK/EVC

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