

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50354411

Blatt *Page*
0001

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i> | <i>(day/mo/yr)</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|
| 12084460/JH221215 | ZTW1-CCH-10056390 001 | 04.08.2016 | |

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*



Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1419038451

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Mode Power Supply)

| | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bezeichnung (Type Designation) | : RCB-1600-zNE (MW) | 10 |
| z steht für (stands for) | : 12 oder (or) 24 | 1 |
| Nennspannung (Rated Voltage) | : AC 100-109V oder (or) AC 110-199V oder (or) AC 200-240V, 50/60Hz | 1 |
| Nennstrom (Rated Current) | : 12.5A oder (or) 13A oder (or) 10A (z = 12) 13.5A oder (or) 14A oder (or) 10.5A (z = 24) | |
| Ausgang (Output) | : siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform) | |
| max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) | : 2000m | |
| max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) | : 50°C | |
| Schutzklasse (Protection Class) | : I | |
| Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) | : 2 | |
| Fortsetzung Blatt (continued on page) 02 | | |

12

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 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Best Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50354411

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
12084460/JH221215

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CCH-10056390 001

Ausstellungsdatum
04.08.2016

Date of Issue
(day/mo/yr)

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*



Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1419038451

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Mode Power Supply)

Fortsetzung (Continuation); Vermerke: 1) Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. 2) hier Berührungsstrommessung von Rack-System muss im endgültige System ausgewertet werden. 3) Siehe Montageanleitung vor dem Gebrauch für alle Modelle. Für alle Produkte der Überstromschutz stützt sich auf das endgültige System, mit min. 20A Schüttschalter für jeden Eingangsklemme, I/O-Anschluss oder Netzanschluss. (Remarks: 1) Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.9.4. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction. 2) The touch current measurement of Rack System must be evaluated final system. 3) See installation instruction before use for all models. All EUTs overcurrent circuit protection shall relies on the final system which include a rated min. 20A circuit breaker for each input terminal block , I/O Connector or AC Inlet.)

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 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Best Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50354411

Blatt *Page*
0003

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum | <i>Date of Issue</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 12083394/JH021015 | ZTW1-CCH-10056390 001 | 04.08.2016 | (day/mo/yr) |

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

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01
Ergänzung (Addition)
Bezeichnung : RCP-1600-xy, RCB-1600-xy (MW) 2
(Type Designation) RSP-1600-x1, RPB-1600-xy (MW) 2
x steht für : 12, 24 oder (or) 48 1
(stands for)
y steht für : freibleibend oder CAN 1
(stands for) (blank or)
x1 steht für : 12, 24, 27, 36 oder (or) 48 1
(stands for)
Nennspannung : AC 100-109V oder(or) AC 110-199V
(Rated Voltage) oder (or) AC 200-240V, 50/60Hz
Nennstrom : 12.5A oder(or) 13A oder(or) 10A (x, x1=12)
(Rated Current) 13.5A oder(or) 14A oder(or) 10.5A
(x, x1=24, 27, 36, 48)
Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht
(Output) (see constructional dataform)

7

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 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Best Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50354411

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
12083394/JH021015

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CCH-10056390 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
04.08.2016 (day/mo/yr)

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Bezeichnung (Type Designation) | : RHP-1Uy-A (MW) | 1 |
| | : RHP-8K1Uy-x(MW) | 1 |
| | : RHB-8K1Uy-x(MW) | 1 |
| x steht für (stands for) | : 12, 24, 27, 36 oder (or) 48 | 1 |
| y steht für (stands for) | : I oder (or) T | 1 |
| Nennspannung (Rated Voltage) | : AC 100-109V oder(or) AC 110-199V oder (or) AC 200-240V, 50/60Hz | |
| Nennstrom (Rated Current) | : 12.5A oder(or) 13A oder(or) 10A (x=12) 13.5A oder(or) 14A oder(or) 10.5A (x=12, 24, 48) | |
| Ausgang (Output) | : siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform) | |

5

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 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



This page was cancelled due to factory changed.
Please check the last page for description.

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50354411

Blatt Page
0005

| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Ausstellungsdatum Date of Issue |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 12083394/JH021015 | ZTW1-CCH-10056390 001 | 04.08.2016 (day/mo/yr) |

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 (GUANGZHOU) Electronics
Co., Ltd.
2nd Floor, No. A Building,
Yuean Ind. Park, Dongpu Town,
TianHe Dist., Guangzhou
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-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 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



Best Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50354411

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
12083394/JH021015

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CCH-10056390 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
04.08.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,
Wugu Dist., 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*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

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

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

Einbau-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 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



Best Chen

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

Date: 7 November,
2016
Client No.: 331921
Our ref.: RNK/EVC

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

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.* R 50354411
Blatt *Sheet* 0007

Ihr Zeichen *Client Reference* 12102373/JH090318
Unser Zeichen *Our Reference* ZTW1-FYA-10056390 002
Ausstellungsdatum *Date of Issue* 16.03.2018
(day/mo/yr)

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*



Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1419038451

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung (Change)

Bezeichnung : RSP-1600-x1y1 (MW)
(Type Designation)

x1 steht für : 12, 24, 27, 36 oder (or) 48
(stands for)

y1 steht für : freibleibend (blank), PM oder (or) CAN
(stands for)

1

1

ANLAGE (Appendix): 1

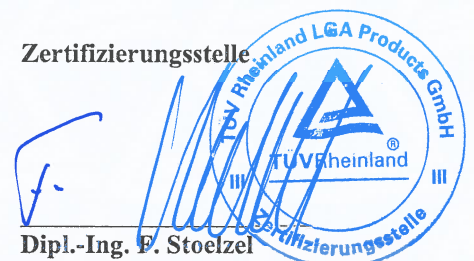
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die 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 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. Stözel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50354411

Blatt *Sheet*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
12102373/JH090318

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-FYA-10056390 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
16.03.2018
(day/mo/yr)

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 (GUANGZHOU) ELECTRONICS
CO., LTD HUADU BRANCH
No. 11 Jingu South Road,
Huadong Town, Huadu District,
Guangzhou 510890
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1419038451

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

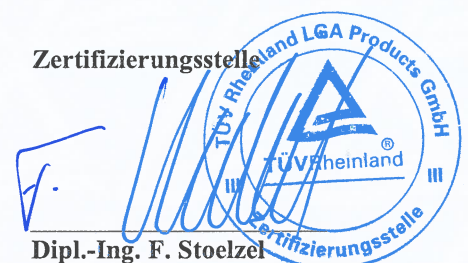
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die 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. Stözel