Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50289871

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue* *(day/mo/yr)*
EH/SPC-1210022-app	ZTW1-AIL- 10026890 001	04.08.2014	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
3Y Power Technology Inc.
80 Bunsen
Irvine, CA 92618
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD
Block C,
Building 4、6、7、8、9、10、11,
County 73, Xin'an, Bao'an,
Shenzhen, Guangdong
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Power Supply)

Bezeichnung : YH-5821L 10
(Type Designation)
Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz oder (or)
(Rated Voltage) DC 190-310V
Nennstrom : 12-6A oder (or) 6-3.5A
(Rated Current)
Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht
(Output) (see constructional dataform)
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature): 50°C
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 5000m
Schutzklasse (Protection Class) : I
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) : 2
Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: 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.)

10

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

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

10/020 d 04.08 TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 50289871

Blatt *Page* 0002

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue (day/mo/yr)*
EH/SPC-1210022-app	ZTW1-AIL- 10026890 001	04.08.2014	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
3Y Power Technology Inc.
80 Bunsen
Irvine, CA 92618
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD
Block C,
Building 4、6、7、8、9、10、11,
County 73, Xin'an, Bao'an,
Shenzhen, Guangdong
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Power Supply)

wie Blatt (as page) 01; Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: 1) YH-5821F, YM-2821F	2
	2) YH-5721C, YH-5721L, YH-2721C	3
	3) YH-5102N, YH-5102L, YM-2102N	3
	4) YH-5122C, YH-5122L, YM-2122C	3
	5) YH-5152B, YH-5152L, YM-2152B	3
Nennspannung (Rated Voltage)	: 1),2),3) AC 100-240V, 50-60Hz oder (or) DC 190-310V	
	4),5) AC 100-120V, 50-60Hz (Low Line) AC 200-240V, 50-60Hz (High Line) oder (or) DC 190-310V	
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 12-6A oder (or) 6-3.5A	
	2) 10-5A oder (or) 5-3A	
	3) 15-7.5A oder (or) 7-4.5A	
	4) 15A, 8A oder (or) 8-5A	
	5) 15A, 10A oder (or) 10-6.5A	
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	

14

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

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

0/020 d 04.08 ® TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50289871

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue* (day/mo/yr)
EH/SPC-1409063-app	ZTW1-- 10026890 002	28.11.2014	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
3Y Power Technology Inc.
80 Bunsen
Irvine, CA 92618
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD
Block C,
Building 4,6,7,8,9,10,11,
County 73, Xin'an, Bao'an,
Shenzhen, Guangdong
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : YH-5102N
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : 1) YH-5102R, 2) YH-6302C, 3) YH-5821H 3
(Type Designation) 4) YH-6242C, 5) YH-5721F, 6) YH-6212C 3

Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz oder (or)
(Rated Voltage) DC -36V--72V

Nennstrom : 1),2) 15-7.5A oder (or) 38A
(Rated Current) 3),4) 12-6A oder (or) 30A
5),6) 10-5A oder (or) 27A

Ausgang : siehe Anlage
(Output) (see appendix)

6

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.

Zertifizierungsstelle

TÜVRheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

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

10/020 d 04.08 ® TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50289871

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue* *(day/mo/yr)*
EH/SPC-1210022-app	ZTW1-AIL- 10026890 001	25.10.2017	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
3Y Power Technology Inc.
80 Bunsen
Irvine, CA 92618
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD
Block C, Building 4,6,7,8,9,10,11,
County 73, Xin'an, Bao'an,
Shenzhen, Guangdong
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Power Supply)

wie Blatt (as page) 01; Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: 1) YH-5821F, YM-2821F	2
	2) YH-5721C, YH-5721L, YM-2721C	3
	3) YH-5102N, YH-5102L, YM-2102N	3
	4) YH-5122C, YH-5122L, YM-2122C	3
	5) YH-5152B, YH-5152L, YM-2152B	3
Nennspannung (Rated Voltage)	: 1),2),3) AC 100-240V, 50-60Hz oder (or) DC 190-310V 4),5) AC 100-120V, 50-60H (Low Line), AC 200-240V, 50-60Hz (High Line) oder (or) DC 190-310V	
Nennstrom (Rated Current)	: 1)12-6A oder (or) 6-3.5A 2)10-5A oder (or) 5-3A 3)15-7.5A oder (or) 7-4.5A 4)15A, 8A oder (or) 8-5A 5) 15A, 10A oder (or)10-6.5A	
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	

14

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

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

10/020 d 04.08 © TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

TÜV Rheinland Group

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50289871

Certified Product : Power Supply
Type Designation : YH-5102R, YH-5821H, YH-5721F, YH-6302C, YH-6242C, YH-6212C
Report Number : 10026890 002

Model	Output rating							
	+3.3V	+5V	+12V	-5V	-12V	+5Vsb	+3.3V and +5V	Total
YH-5721F	24A	30A	56A	--	0.5A	4A	170W	720W
YH-6212C	50A	70A	175A	0.3A	0.8A	4A	500W	2100W
	30A	40A	115A	0.3A	0.8A	4A	210W	1400W
YH-5821H	24A	30A	64A	--	0.5A	4A	170W	820W
YH-6242C	50A	70A	200A	0.3A	0.8A	4A	500W	2400W
	50A	70A	132A	0.3A	0.8A	4A	500W	1600W
YH-5102R	24A	30A	79A	--	0.5A	6A	170W	1000W
YH-6302C	50A	70A	240A	0.3A	0.8A	4A	500W	2900W
	50A	70A	157A	0.3A	0.8A	4A	500W	1900W

Date: Nov. 28, 2014

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

Certification Body

Dipl-.Ing. F. Stoelzel