

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50264712

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
EH/SPC-1303065-app	ZTW1-AIL- 10043103 001	30.08.2013	

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*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

Bezeichnung : YM-2151E 10
(Type Designation) (3Y POWER TECHNOLOGY)
Nennspannung (Rated Voltage): AC 100-240V, 50-60Hz
Nennstrom (Rated Current) : 3-1.5A
Ausgang (Output) : DC +12V/12.5A, +5Vsb/3A, 150W
max. Umgebungstemperatur : 50°C
(max. Ambient Temperature)
max. Betriebshöhe : 5000m
(max. Operating Altitude)
Schutzklasse (Protection Class): I
Verschmutzungsgrad : 2
(Pollution Degree)

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.)

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)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. Stöckel



Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50264712

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-1303065-app

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-AIL- 10043103 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
30.08.2013
(day/mo/yr)

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*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Bezeichnung : YH-5151E (3Y POWER TECHNOLOGY)
(Type Designation)

1

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

Nennstrom : 4-2A
(Rated Current)

Ausgangsspannung : DC +3.3V +5V +12V -12V +5Vsb
(Output Voltage)

Ausgangsstrom : 15A 15A 12.5A 0.5A 3A
(Output Current)

max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V: 124.5W
(max. Output Power for +3.3V & +5V)

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)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. Stözel



Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50264712

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference
EH/SPC-1412033-app

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-RNK- 10043103 002

Ausstellungsdatum
31.03.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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 (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (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)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. F. Stoetzel

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50264712

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-1412033-app

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10043103 002

Ausstellungsdatum
31.03.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

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*



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)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : 1) YH-5151E
(Change for Type Designation) 2) YM-2151E

Nennspannung : 1) AC 100-240V, 50-60Hz oder (or)
(Rated Voltage) DC 190-310V oder (or)
DC -36 bis (to) -72V
2) AC 100-240V, 50-60Hz oder (or)
DC 190-310V

Nennstrom : 1) 4-2A oder (or) 1-0.6A oder (or) 6-3A
(Rated Current) 2) 3-1.5A oder (or) 1-0.6A

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)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. Stoelzel

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50264712

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-1412033-app

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10043103 002

Ausstellungsdatum
31.03.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

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*



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)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : YH-5151E
(Addition for Type Designation) (3Y POWER TECHNOLOGY)

Bezeichnung : YH-5151F
(Type Designation) (3Y POWER TECHNOLOGY)

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



Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50264712

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-1710031-app

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-JAL- 10043103 003

Ausstellungsdatum
13.04.2018

Date of Issue
(day/mo/yr)

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*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 62368-1:2014+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (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)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