

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50595233

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
IPSBU-102P-202305005

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-YYC-CN23V3YW 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
25.07.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Delta Electronics, Inc.
3, Tungyuan Road,
Chungli Industrial Zone,
Taoyuan City 32063
Taiwan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111272341

Geprüft nach Tested acc. to
EN IEC 62368-1:2020+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung : 1) DRC-xxV060W1RZx1x2
(Type Designation) 2) DRC-060ZxxV1RZx1x2x3
xx steht für : 12, 24 oder (or) 48
(stands for)
x1,x2,x3 steht für : jedes alphanumerische Zeichen oder
(stands for) freibleibend (any alphanumeric
character or blank)
Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz
(Rated Voltage)
Nennstrom : 1.4A
(Rated Current)
Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht
(Output) (see Constructional Data Form)
Schutzklasse : Für Einbau in Klasse I oder Klasse II
(Protection Class) Geräte (For building-in into Class I
or Class II equipment)
Max. Umgebungstemperatur : siehe Aufbau-Übersicht
(Max. Ambient Temperature) (see Constructional Data Form)
Max. Betriebshöhe (Max. Operating Altitude): 5000m
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) : 2

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

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Staelzel

**Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories**



R 50595233 0001

1 Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd.
No.33, Pantao Road, Shijie Town,
Dongguan, Guangdong 523308,
P.R. China

2 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.
215200, No.1688, Jiangxing East Road,
Wujiang Economic and Technological
Development Zone
Suzhou City, Jiangsu Province
P.R. China

3 Delta Electronics (Thailand) Public
Co., Ltd.
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road,
Tambol Phraksa, Amphur Muang,
Samutprakarn 10280
Thailand

4 Delta Electronics India Private
Limited SEZ Unit
SY No.16/1b2b(Part) & 16/1b2a(Part),
Plot No.1, Industrial Park,
Kurubarapalli Village, Krishnagiri,
Tamilnadu, 635115
India



Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 25.07.2023



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50597752

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
IPSBU-102P-202305005

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-HL-CN23M2LJ 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
10.08.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Delta Electronics, Inc.
3, Tungyuan Road,
Chungli Industrial Zone,
Taoyuan City 32063
Taiwan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111273253

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15
EN 62233:2008

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

**Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung : DRC-xxV060W1RZx1x2
(Type Designation) DRC-060ZxxV1RZx1x2x3
xx steht für : 12, 24 oder (or) 48
(stands for)
x1, x2, x3 steht für : jedes alphanumerische Zeichen
(stands for) oder freibleibend (any alphanumeric
character or blank)

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

Nennstrom (Rated Current) : 1.4A

Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht
(Output) (see Constructional Data Form)

Schutzklasse : für Einbau in Klasse I oder Klasse II
(Protection Class) Endsysteem (for building-in into a
Class I or Class II final system)

Max. Umgebungstemperatur : siehe Aufbau-Übersicht
(Max. Ambient Temperature) (see Constructional Data Form)

max. Betriebshöhe : 5000m
(max. Operating Altitude)

Verschmutzungsgrad : 2
(Pollution Degree)

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

Dipl.-Ing. F. Staelzel

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

**Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories**



R 50597752 0001

1 Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd.
No.33, Pantao Road, Shijie Town,
Dongguan, Guangdong 523308,
P.R. China

2 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.
215200, No.1688, Jiangxing East Road,
Wujiang Economic and Technological
Development Zone
Suzhou City, Jiangsu Province
P.R. China

3 Delta Electronics (Thailand) Public
Co., Ltd.
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road,
Tambol Phraksa, Amphur Muang,
Samutprakarn 10280
Thailand

4 Delta Electronics India Private
Limited SEZ Unit
SY No.16/1b2b(Part) & 16/1b2a(Part),
Plot No.1, Industrial Park,
Kurubarapalli Village, Krishnagiri,
Tamilnadu, 635115
India




Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 10.08.2023



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body


Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50596256

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
IPSBU-102P-202305005

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-YYC-CN231GNF 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
02.08.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Delta Electronics, Inc.
3, Tungyuan Road,
Chungli Industrial Zone,
Taoyuan City 32063
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111272731

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61558-2-16:2009+A1
EN 61558-1:2005+A1

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung : DRC-xxV060W1RZx1x2
(Type Designation) DRC-060ZxxV1RZx1x2x3
xx steht für : 12, 24 oder (or) 48
(stands for)
x1, x2, x3 steht für : jedes alphanumerische Zeichen
(stands for) oder freibleibend
(any alphanumeric character or blank)
Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz
(Rated Voltage)
Nennstrom : 1.4A
(Rated Current)
Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht
(Output) (see Constructional Data Form)
Schutzklasse : für Einbau in Klasse I oder Klasse II
(Protection Class) Endsystem (for building-in into a
Class I or Class II final system)
Max. Umgebungstemperatur : siehe Aufbau-Übersicht
(Max. Ambient Temperature) (see Constructional Data Form)

Fortsetzung Blatt (continue on page) 02

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, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. F. Stözel

**Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories**



R 50596256 0001

1 Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd.
No.33, Pantao Road, Shijie Town,
Dongguan, Guangdong 523308,
P.R. China

2 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.
215200, No.1688, Jiangxing East Road,
Wujiang Economic and Technological
Development Zone
Suzhou City, Jiangsu Province
P.R. China

3 Delta Electronics (Thailand) Public
Co., Ltd.
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road,
Tambol Phraksa, Amphur Muang,
Samutprakarn 10280
Thailand

4 Delta Electronics India Private
Limited SEZ Unit
SY No.16/1b2b(Part) & 16/1b2a(Part),
Plot No.1, Industrial Park,
Kurubarapalli Village, Krishnagiri,
Tamilnadu, 635115
India

A large, faint watermark of the TÜVRheinland logo is centered on the page. It consists of the stylized triangle logo above the text 'TÜVRheinland' with a registered trademark symbol (®) to the right.

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 02.08.2023



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. Stoelzel'.

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50596256

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
IPSBU-102P-202305005

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-YYC-CN231GNF 001

Ausstellungsdatum
02.08.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Delta Electronics, Inc.
3, Tungyuan Road,
Chungli Industrial Zone,
Taoyuan City 32063
Taiwan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111272731

Geprüft nach Tested acc. to

EN 61558-2-16:2009+A1
EN 61558-1:2005+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY) [®]

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Max. Betriebshöhe : 5000m
(Max. Operating Altitude)
Schutzgrad : IPX0
(Degree of Protection)
Verschmutzungsgrad : P2
(Pollution degree)
Kennzeichnung : unbedingt kurzschlussfester
(Characteristic) Sicherheitstransformator
(inherently short-circuit proof
safety isolating transformer)

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

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935