

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Astec International Ltd.
Philippine Branch
3rd & 4th Fl., Techno Plaza One Bldg.
18 Orchard Rd., Eastwood City Cyberpark
1110 BAGUMBAYAN, QUEZON CITY
PHILIPPINES

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Netzgerät für IT-Geräte
Power supply for IT-Equipment
Switch mode power supply for building in

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60950-1:2006 + A11 (VDE 0805 Teil 1 + A11):2009-11; EN 60950-1:2006 + A11:2009-03
IEC 60950-1(ed.2)



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

Aktenzeichen: 2131000-3336-0019 / 126536

File ref.:

Ausweis-Nr. 123245

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 1999-09-21

(letzte Änderung/updated 2010-10-20)

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Astec International Ltd. Philippine Branch, 3rd & 4th Fl., Techno Plaza One Bldg., 18 Orchard Rd.,
Eastwood City Cyberpark, 1110 BAGUMBAYAN, QUEZON CITY, PHILIPPINEN

Aktenzeichen / *File ref.*
2131000-3336-0019 / 126536 / FG13 / DO

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2010-10-20 1999-09-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 123245.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 123245.

Netzgerät für IT-Geräte
Power supply for IT-Equipment
Switch mode power supply for building in

Typ(en) / *Type(s)*:

MP1 Serie

Struktur der Typenbezeichnung MP1-XXX-XXX-XXX-XXX-XXX-XXX-XXX-XXX
Structure of typename (siehe Anlagen Nr. 1 - 5 / see Appendices No. 1 - 5)

Nennspannung AC 100-240 V, 50/60/400Hz
Rated voltage

Nennstrom 15A
Rated current

Ausgangsspannungen und -ströme SELV
Output voltages and currents (siehe Anlagen Nr. 1 - 5 / see Appendices No. 1 - 5)

Umgebungstemperatur max. 70 °C
Ambient temperature (siehe Anlagen Nr. 1 - 5 / see Appendices No. 1 - 5)

Schutzklasse I
Class

Schutzmaßnahme Einbaugerät für IT-Geräte
Protection against electric *Unit for building in (for IT equipment)*
shock

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Astec International Ltd. Philippine Branch, 3rd & 4th Fl., Techno Plaza One Bldg., 18 Orchard Rd.,
Eastwood City Cyberpark, 1110 BAGUMBAYAN, QUEZON CITY, PHILIPPINEN

Aktenzeichen / *File ref.*
2131000-3336-0019 / 126536 / FG13 / DO

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2010-10-20 1999-09-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 123245.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 123245.

Geprüfte DC-Konverter
Tested DC-Converter

Firma Astec Typ 73-550 Serie
Az: 11774-3336-1276
Firma Astec Typ 73-554 Serie
Az: 11774-3336-1275
Firma Astec Typ 73-551 Serie
Az: 11774-3336-1272
Firma Astec Typ 73-552 Serie
Az: 11774-3336-1273
Firma Astec Typ 73-553 Serie
Az: 11774-3336-1274
Firma Astec Typ 73-554-xxxxi Serie

Weitere Angaben
Further information

siehe Anlagen Nr. 1 - 5 / see Appendices No. 1 - 5

Einbaubedingungen

Beim Einbau des genehmigten Erzeugnisses, der entsprechend der zugehörigen Installationsanleitung zu erfolgen hat, ist darauf zu achten, daß alle Anforderungen gemäß der oben genannten Bestimmung(en) eingehalten sind.

Built-in requirements

When the certified product is built in, the installation must be in accordance with the provided installation instructions and the requirements of the referenced standard(s) have to be met.

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
123245 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Astec International Ltd. Philippine Branch, 3rd & 4th Fl., Techno Plaza One Bldg., 18 Orchard Rd., Eastwood City Cyberpark, 1110 BAGUMBAYAN, QUEZON CITY, PHILIPPINEN

Aktenzeichen / *File ref.*

2131000-3336-0019 / 126536 / FG13 / DO

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-10-20

1999-09-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 123245.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 123245.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG13
Section FG13

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Astec International Ltd. Philippine Branch, 3rd & 4th Fl., Techno Plaza One Bldg., 18 Orchard Rd.,
Eastwood City Cyberpark, 1110 BAGUMBAYAN, QUEZON CITY, PHILIPPINEN

Aktenzeichen / *File ref.*
2131000-3336-0019 / 126536 / FG13 / DO

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2010-10-20 1999-09-21

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 123245.
This supplement is part of the Certificate No. 123245.

Netzgerät für IT-Geräte
Power supply for IT-Equipment
Switch mode power supply for building in

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference* Ultimate Renaissance Ltd.
30008765 Unit 18-19, Woodside Road
 South Marston Park
 SWINDON
 SN3 4WA
 UNITED KINGDOM

Referenz/*Reference* Alvic Power Systems
30006965 a Div. of Cosmos Power (S) Pte.
 629 Aljunied Road #04-08
 Lipo Factory
 SINGAPORE 389838
 SINGAPUR

Referenz/*Reference* Arrow Electronics Inc.
30011893 North American Operations
 1955 East Sky Harbour Circle North
 PHOENIX AZ 85034
 USA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG13
Section FG13

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Astec International Ltd. Philippine Branch, 3rd & 4th Fl., Techno Plaza One Bldg., 18 Orchard Rd.,
Eastwood City Cyberpark, 1110 BAGUMBAYAN, QUEZON CITY, PHILIPPINEN

Aktenzeichen / *File ref.*

2131000-3336-0019 / 126536 / FG13 / DO

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-10-20

1999-09-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 123245.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 123245.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH. Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute. The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force , on which the certification is based on, unless it is withdrawn according Procedure (PM102).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page