

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **5000906-1441-0084/173362**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40028245**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **100A**

Seite:
Page: **1 / 1**

Datum:
Date: **2012-11-29**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

Typ(en) Type(s)	Bemessungsisolationsspannung / V Rated insulation voltage / V	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Bemessungsanschlussvermögen / mm ² Rated connecting capacity / mm ²	Kleinster Anschlussquerschnitt / mm ² Smallest cross-sectional area / mm ²	Schraubklemmstellen Screw-type terminals	Schraubenlose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar Non - reusable	Leiterart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leiterart: starr Kind of conductor: rigid	Leiterart: eindrähtig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle Number of conductors in clamping unit	Polzahl Number of poles	Teilbar Divisible	Umgebungstemperatur / T Ambient temperature / T	Klemmschraubengröße / mm Diameter of screw / mm	Drahtschutz Wire protection	Zur lagefixierten Verwendung For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm Grid width for PCB terminals / mm	Flachsteckverbinderanschluss, Größe Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial Material of insulation
DG222	450 24		2,5 * 2,5 **	0,2 0,2	---	X	---	---	X	X	X X	1	1	---	110	---	---	---	---	---	PA66, grau / grey

Anmerkung/ Remark:

* Klemmstelle mit Lösedrucker / *Clamping unit with unlock-button*

** Klemmstelle ohne Lösedrucker/ *Clamping unit without unlock-button*

Werkstoff der stromführenden Teile / Oberflächenschutz: <i>Material of current-carrying parts / surface protection:</i>	Kupfer, verzinkt <i>Copper, tin-plated</i>
--	---

Bei der Lagefixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 4,0mm nicht unterschritten werden.
The required creepage distances and clearances of 4,0mm never shall decrease by fixing means.

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Degson Electronics Co. Ltd.
1585 Xiaolin Road - Xiaolin Town
315321 CIXI, NINGBO
Zhejiang
CHINA

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

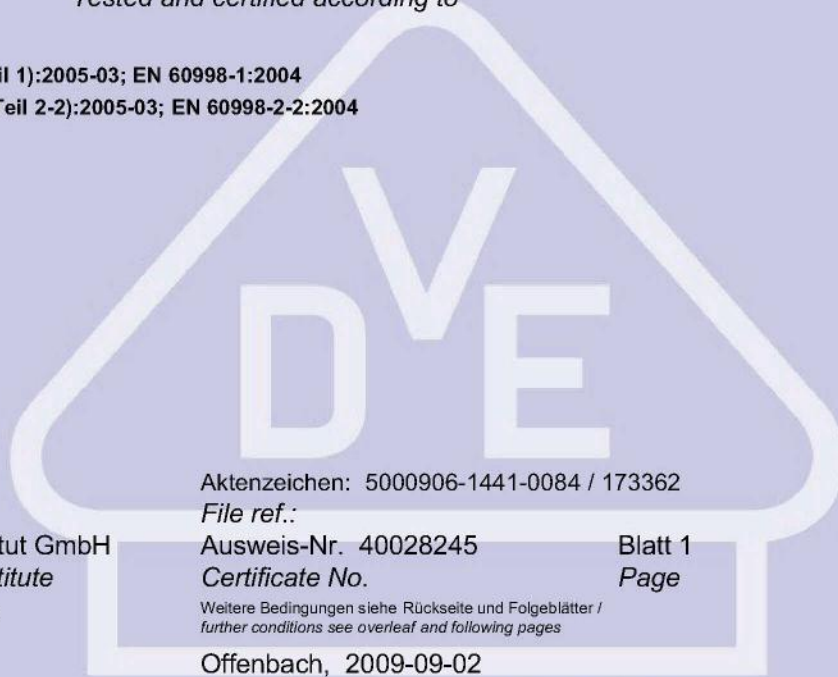
Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen
Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

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 60998-1 (VDE 0613 Teil 1):2005-03; EN 60998-1:2004
DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613 Teil 2-2):2005-03; EN 60998-2-2:2004



Aktenzeichen: 5000906-1441-0084 / 173362

File ref.:

Ausweis-Nr. 40028245

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2009-09-02

(letzte Änderung/updated 2012-11-29)

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

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*

Degson Electronics Co. Ltd., 1585 Xiaolin Road - Xiaolin Town, 315321 CIXI, NINGBO, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5000906-1441-0084 / 173362 / FG33 / JK

letzte Änderung / *updated*

2012-11-29

Datum / *Date*

2009-09-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028245

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028245.

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen **Connecting device, terminal with screwless-type clamping units**

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

DG222

Bemessungsisolationsspannung 450 V
Rated insulation voltage

Bemessungsanschlußvermögen 0,2...2,5 mm²
Rated connecting capacity

Polzahl 1
Number of poles

Umgebungstemperatur T 110
Ambient temperature

Weitere Angaben siehe Anlage 100 A
Further information see appendix

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 FG33
Section FG33

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

Degson Electronics Co. Ltd., 1585 Xiaolin Road - Xiaolin Town, 315321 CIXI, NINGBO, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5000906-1441-0084 / 173362 / FG33 / JK

letzte Änderung / *updated*

2012-11-29

Datum / *Date*

2009-09-02

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028245.

This supplement is part of the Certificate No. 40028245.

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen
Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30012491

Degson Electronics Co. Ltd.

1585 Xiaolin Road - Xiaolin Town

315321 CIXI, NINGBO

Zhejiang

CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG33

Section FG33

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

Degson Electronics Co. Ltd., 1585 Xiaolin Road - Xiaolin Town, 315321 CIXI, NINGBO, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5000906-1441-0084 / 173362 / FG33 / JK

letzte Änderung / *updated*

2012-11-29

Datum / *Date*

2009-09-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028245

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028245.

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

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). 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 VDE 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 (www.vde.com\terms-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 to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

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.

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Degson Electronics Co. Ltd., 1585 Xiaolin Road, Xiaolin Town, 315321 CIXI, NINGBO, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / File ref. letzte Änderung / updated Datum / Date
5000906-1441-0084 / 173362 / F033200K 2012-11-29 2009-09-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028245
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028245.

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen 14.00
Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

Typ(en) / Type(s):

DG222 1.00

Bemessungsisolationsspannung 450 V
Rated insulation voltage

Bemessungsanschlußvermögen 0,2...2,5 mm²
Rated connecting capacity

Polzahl 1
Number of poles

Umgebungstemperatur T 110
Ambient temperature

Weitere Angaben siehe Anlage 100 A
Further information see
appendix

Summe der Jahresgebühren-Einheiten / Sum of annual fee units **15.00**

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 FG33
Section FG33

EG-Konformitätserklärung

Name/Anschrift des Ausstellers:

Degson Electronics Co. Ltd.
1585 Xiaolin Road - Xiaolin Town
315321 CIXI, NINGBO
Zhejiang
CHINA

Produktbezeichnung: Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen

Typenbezeichnung: DG222

Das bezeichnete Produkt erfüllt die Bestimmungen der Richtlinie:

2006/95/EG

"Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen".

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Anforderungen der Richtlinie wird durch die technische Dokumentation sowie die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

DIN EN 60998-1 (VDE 0613 Teil 1):2005-03; EN 60998-1:2004
DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613 Teil 2-2):2005-03; EN 60998-2-2:2004

Das VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut GmbH (EU-Kenn-Nr. 0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach, hat das Produkt geprüft und zertifiziert.

Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde:

Zeichengenehmigungsausweis Nr. 40028245
Aktenzeichen 5000906-1441-0084 / 173362 / FG33 / JK

(Ort, Datum)

(Rechtsverbindliche Unterschrift des Ausstellers)

EC Declaration of Conformity

Issuer's name and address:

Degson Electronics Co. Ltd.
1585 Xiaolin Road - Xiaolin Town
315321 CIXI, NINGBO
Zhejiang
CHINA

Product: Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

Type designation: DG222

The designated product is in conformity with the European Directive:

2006/95/EC

"Council Directive on the harmonization of the laws of the Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits".

The technical documentation and full compliance with the standards listed below proves the conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EC Directive:

DIN EN 60998-1 (VDE 0613 Teil 1):2005-03; EN 60998-1:2004
DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613 Teil 2-2):2005-03; EN 60998-2-2:2004

The VDE Testing and Certification Institute (EU Identification No.0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach (Germany), has tested and certified the product.

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:

Certificate No. 40028245
File Reference 5000906-1441-0084 / 173362 / FG33 / JK

(Place, Date)

(Legally binding signature of the issuer)