VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

Echo Electric Co., Ltd.
621 Nagai, Yatsushiro-cho
Fuefuki-shi, Yamanashi-ken 406-0823
JAPAN

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

G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsatz
Fuse-holder for miniature cartridge fuse-link

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 60127-1 (VDE 0820-1):2007-02; EN 60127-1:2006
DIN EN 60127-6 (VDE 0820 Teil 6):2003-10; EN 60127-6:1994+ A1:1996+ A2:2003
IEC 60127-1(ed.2)
IEC 60127-6(ed.1);am1;am2

Aktenzeichen: 1189300-1170-0001 / 105732
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 137358 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2001-11-15
(letzte Änderung/updated 2008-08-29)

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Echo Electric Co., Ltd., 621 Nagai, Yatsushiro-cho, Fuefuki-shi, Yamanashi-ken 406-0823, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*
1189300-1170-0001 / 105732 / FG31 / EUL

letzte Änderung / *updated* 2008-08-29

Datum / *Date* 2001-11-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 137358.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 137358.

G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsatz
Fuse-holder for miniature cartridge fuse-link

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

FH-B13

Bemessungsspannung *Rated voltage*	AC 250 V
Bemessungsstrom *Rated current*	10 A;
Bemessungswert der zul. Verlustleistung *Rated power acceptance*	2,5 W
Maße in mm *Dimension in mm*	5x20mm
Max.Umgebungstemp. f. unberührbare Teile *Max.ambient temp. f. inaccessible parts*	23℃
Kategorie *Category*	PC2
Schutzklasse *Class*	I
Verschmutzungsgrad *Degree of pollution*	2
Überspannungskategorie *Overvoltage category*	II
Weitere Angaben *Further information*	Anlage 1 *appendix 1*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach
Phone + 49 (0) 69 83 06-0
Telefax + 49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Echo Electric Co., Ltd., 621 Nagai, Yatsushiro-cho, Fuefuki-shi, Yamanashi-ken 406-0823, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*
1189300-1170-0001 / 105732 / FG31 / EUL

letzte Änderung / *updated* 2008-08-29

Datum / *Date* 2001-11-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 137358.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 137358.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.**
This Marks Approval is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the ***EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC.***

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG31
Section FG31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Certificate No. 137358

Beiblatt / Supplement

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Echo Electric Co., Ltd., 621 Nagai, Yatsushiro-cho, Fuefuki-shi, Yamanashi-ken 406-0823, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*
1189300-1170-0001 / 105732 / FG31 / EUL

letzte Änderung / *updated* 2008-09-17

Datum / *Date* 2001-11-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 137358.
This supplement is part of the Certificate No. 137358.

G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsatz
Fuse-holder for miniature cartridge fuse-link

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*	
30017161	Dongguan Shi Takeshin Jitsugyo Ltd. 19F Fushi Ind. Zone, Binghe West Rd. Qinghu Industry Region, Qingxi Town 523660 Dongguan City Guangdong CHINA

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

gez. Dr.-Ing. Klaus Kreß

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Certificate No. 137358

Infoblatt / Info sheet

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Echo Electric Co., Ltd., 621 Nagai, Yatsushiro-cho, Fuefuki-shi, Yamanashi-ken 406-0823, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*
1189300-1170-0001 / 105732 / FG31 / EUL

letzte Änderung / *updated* 2008-08-29

Datum / *Date* 2001-11-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 137358.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 137358.

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

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des VDE VERBAND ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V. - VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut. 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.

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 gerneral terms and conditions of the VDE ASSOCIATION FOR ELECTRICAL, ELECTRONIC & INFORMATION TECHNOLOGIES - 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 to other provisions of the Testing and Certification 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.

The approval is solely signed on the first page.

EG-Konformitätserklärung

Name/Anschrift des Ausstellers:

Echo Electric Co., Ltd.
621 Nagai, Yatsushiro-cho
Fuefuki-shi, Yamanashi-ken 406-0823
JAPAN

Produktbezeichnung: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsatz

Typenbezeichnung: FH-B13

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 Bestimmungen der Richtlinie wird durch die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

DIN EN 60127-1 (VDE 0820-1):2007-02; EN 60127-1:2006
DIN EN 60127-6 (VDE 0820 Teil 6):2003-10; EN 60127-6:1994+ A1:1996+ A2:2003
IEC 60127-1(ed.2)
IEC 60127-6(ed.1);am1;am2

Das VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut (EU-Kenn-Nr. 0366), Merianstr. 28, D-63069 Offenbach, hat das Produkt geprüft und zertifiziert. Der Zeichengenehmigungsausweis berechtigt zum Führen des untenstehenden Zeichens des VDE.

Zeichengenehmigungsausweis Nr. 137358
Aktenzeichen 1189300-1170-0001 / 105732 FG31 / EUL

(Ort, Datum)

(Rechtsverbindliche Unterschrift des Ausstellers)

EC Declaration of Conformity

Issuer's name and address:

Echo Electric Co., Ltd.
621 Nagai, Yatsushiro-cho
Fuefuki-shi, Yamanashi-ken 406-0823
JAPAN

Product: Fuse-holder for miniature cartridge fuse-link

Type designation: FH-B13

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".

Full compliance with the standards listed below proves the conformity of the designated product with the provisions of the above-mentioned EC Directive:

DIN EN 60127-1 (VDE 0820-1):2007-02; EN 60127-1:2006
DIN EN 60127-6 (VDE 0820 Teil 6):2003-10; EN 60127-6:1994+ A1:1996+ A2:2003
IEC 60127-1(ed.2)
IEC 60127-6(ed.1);am1;am2

The VDE Testing and Certification Institute (EU Identification No. 0366), Merianstr. 28, D-63069 Offenbach, has tested and certified the product granting the VDE Approval for the mark(s) as displayed.

Certificate No. 137358
File Reference 1189300-1170-0001 / 105732 FG31 / EUL

(Place, Date)

(Legally binding signature of the issuer)