

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS LICENCE

Heavy Power Co. Ltd.
No.7 Lane 106 Wu Kong 3rd Road
Wu Ku Industrial Area
TAIPEI HSIEN
TAIWAN

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

Verbindungsmaterial, Klemme
Connecting device, terminal

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):1994-04; EN 60998-1:1993
DIN EN 60998-1/A1 (0613 Teil 1/A1):2001-11; EN 60998-1/A1:2001
DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613 Teil 2-1):1994-04; EN 60998-2-1:1993
DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613 Teil 2-2):1994-08; EN 60998-2-2:1993

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

Schipper

Aktenzeichen: 1430700-1441-0008 / 39688

File ref.:

Ausweis-Nr. 40009267

Blatt 1

Licence No.

Page

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

Offenbach, 2004-02-06

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Licence holder*
Heavy Power Co. Ltd., No.7 Lane 106 Wu Kong 3rd Road, Wu Ku Industrial Area, TAIPEI HSIEN,
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*
1430700-1441-0008 / 39688 / FG33 / GRE

Datum / *Date*
2004-02-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40009267.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Licence No. 40009267.

Verbindungsmaterial, Klemme *Connecting device, terminal*

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

PA 11

Ausführung(en) <i>Construction(s)</i>	Klemmleiste mit Schraubklemmstellen und schraubenlosen Klemmstellen <i>Terminal with screw-type clamping units and screwless clamping units</i>
Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	AC 450 V
Bemessungsanschlußvermögen <i>Rated connecting capacity</i>	a) 1,0 ... 2,5 mm ² Schraubklemmstellen b) 0,5 ... 1,5 mm ² schraubenlose Klemmstellen <i>a) screw-type clamping units b) screwless clamping units</i>
Leiterart <i>Conductor type</i>	a) Starr und flexibel b) Eindrätig <i>a) Rigid and flexible b) solid</i>
Polzahl <i>Number of poles</i>	2 - oder 3 - polig <i>2 - or 3 - poles</i>
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	T 110 ... -30°C
Prüfstrom <i>Test current</i>	a) 24 A b) 17,5 A
Bauart <i>Kind of construction</i>	zur lagefixierten Verwendung <i>for fixed usage</i>
Weitere Angaben siehe Anlage <i>Further information see appendix</i>	Nr. 1 <i>No. 1</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3



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

Heavy Power Co. Ltd., No.7 Lane 106 Wu Kong 3rd Road, Wu Ku Industrial Area, TAIPEI HSIEN,
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

1430700-1441-0008 / 39688 / FG33 / GRE

Datum / *Date*

2004-02-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40009267.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Licence No. 40009267.

Anmerkung(en)

Bei der Lagefixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und
Luftstrecken von 4,0 mm nicht unterschritten werden.

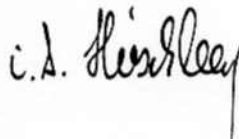
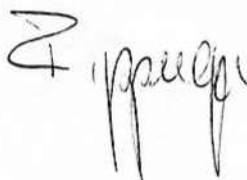
Remark(s)

*The required creepage distances and clearances of 4.0 mm
never shall decrease by fixing means*

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 73/23/EWG** mit ihren
Änderungen.

*This Marks Licence 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 73/23/EEC including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG33
Section FG33



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Licence No. Supplement
40009267

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

Heavy Power Co. Ltd., No.7 Lane 106 Wu Kong 3rd Road, Wu Ku Industrial Area, TAIPEI HSIEN,
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

1430700-1441-0008 / 39688 / FG33 / GRE

Datum / *Date*

2004-02-06

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40009267.

This supplement is part of the Licence No. 40009267.

Verbindungsmaterial, Klemme *Connecting device, terminal*

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30009849

Heavy Power Co. Ltd.
Hsiao.Tung Pao Chu Shan Fu Chen
DONG GUAN CANTO
CHINA

Referenz/*Reference*
30009851

Heavy Power Co., Ltd.
No. 114-1 Kong Yeh Road
Tou-Liu Industrial Area
YUEN LIN HSIEN
TAIWAN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG33
Section FG33

Zippner

i.s. Herley

HEAVY POWER CO LTD
 MR P TSENG, PRESIDENT
 7 LANE 106 WUKUNG 3RD RD
 WUKU INDUSTRIAL PARK
 TAIPEI TAIWAN

Your most recent Certification is shown below. You may also view this information on UL's Online Certifications Directory at www.ul.com. Please review the text and contact the Conformity Assessment Services staff member who handled your project if revisions are required.

Effective June 30, 2004, UL plans to discontinue the distribution of Listing Information Pages in a printed format since this information is readily available via UL's Online Certifications Directory at www.ul.com. To view your company's current Listing Information or for ordering your company's Listing Information in the 3 x 5-inch card format (effective June 30, 2004), please refer to www.ul.com. Prior to June 30, 2004, the 3 x 5-inch Listing Cards can be ordered using the enclosed form. If you have any questions or comments about the discontinuance of the printed Listing Information Pages, please email Susan Druktenis at Susan.M.Druktenis@us.ul.com.




XCFR8 June 17, 2004
 Terminal Blocks Certified for Canada - Component

HEAVY POWER CO LTD
 7 LANE 106 WUKUNG 3RD RD WUKU INDUSTRIAL PARK,
 TAIPEI TAIWAN

E152546

Cat. No.	Wire Range	Wire Type	TQ Lb In.	V	A	UG	CA
PA14, PA14DS	8-20	Cu	12	600	50	B,C	1,2(105), #3
PA12, PA12DS	10-22	Cu	7	600	35	B,C	1,2(105)#3
PA003	14-18	Cu	4.4	300	15	B,D	2(75),4
PA11	14-18 sol.screwside	Cu	4.5	300	12	B,D	1,2(105)4
	16-20 sol.push- inside						
PA16	6-14	Cu	10	600	68	B,D	2(105)
PA18	4-12	Cu	18	600	87	B,D	2(105)

#Unique Conditions of Acceptability — The suitability of conducting a hot wire ignition test shall be determined in end use.

Marking: Company or trademarks ,  or **HP** and Recognized Component Mark for Canada, , on the product. Catalog designation, maximum voltage, wire range, and ampere rating appear on the device or in or on the carton.

See General Information Preceding These Recognitions

For use only in equipment where the acceptability of the combination is determined by Underwriters Laboratories Inc.

An independent organization working for a safer world with integrity, precision and knowledge.
 130788001

