

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Switchlab Inc.
8F No. 66 Chung Cheng Road
24223 HSIN CHUANG CITY, TAIPEI HSIEN
TAIWAN

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

**Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen
und Lötstiften für Leiterplatten**
*Connecting device, terminal with screw-type clamping units
and solder pins for printed circuit board*

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.



REG.-Nr. 1266 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. 1266

REG.-Nr. 1266

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

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

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

Aktenzeichen: 2079300-1441-0003 / 84489

File ref.:

Ausweis-Nr. 40021105

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-05-29

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

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

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

Switchlab Inc., 8F No. 66 Chung Cheng Road, 24223 HSIN CHUANG CITY, TAIPEI HSIEN, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2079300-1441-0003 / 84489 / FG33 / GRE

Datum / *Date*

2007-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40021105.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40021105.

Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen und Lötstiften für Leiterplatten *Connecting device, terminal with screw-type clamping units and solder pins for printed circuit board*

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

MB310-500
MB310-508
MB320-500
MB320-508
MB360-500
MB360-508
MB310-750
MB310-762
MB320-750
MB320-762

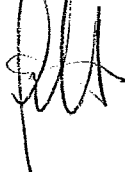
Weitere Angaben siehe Anlage

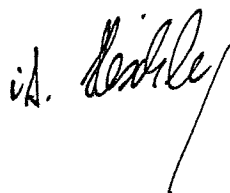
Further information see 100 A
appendix

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 FG33
Section FG33

i. A. 

i. A. 

保密文件
Confidential

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40021105

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Switchlab Inc., 8F No. 66 Chung Cheng Road, 24223 HSIN CHUANG CITY, TAIPEI HSIEN, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*
2079300-1441-0003 / 84489 / FG33 / GRE

Datum / *Date*
2007-05-29

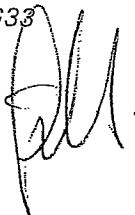

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40021105.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40021105.

Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen
und Lötstiften für Leiterplatten
*Connecting device, terminal with screw-type clamping units
and solder pins for printed circuit board*

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference* Switchlab Inc.
30000228 8F No. 66 Chung Cheng Road
 24223 HSIN CHUANG CITY, TAIPEI HSIEN
 TAIWAN

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

i.d.  i.d. 





VDE-Reg.-Nr.:
1266

**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE**

Aktenzeichen:
File ref.:
2079300 -1441- 0003 / 84489

Ausweis-Nr.:
Licence No.:
40021105

Datum
Date
2007-05-29

Position im VDE-Ausweis Type(en) ¹⁾ Type(s)	Klemmen Terminals																Anlage-Nr.: Appendix No.: 100A	Anmerkung Remark			
	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 wiederverw. Non - reusable	Letzart: flexibel Kind of conductor: flexible	Letzart: starr Kind of conductor: rigid	Letzart: eindrähtig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle Number of conductors in clamping unit	Polzahl Number of poles	Anreihbar Modular	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	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
1	250	16	4	0,2	X	---	---	X	X	X	X	1 x	2 ..24	X	T 70	2,5	X	X	5,0	PA66, grün / green	---
MB 310-500 MB 310-508																			5,08	grün / green	---
2	450	16	4	0,2	X	---	---	X	X	X	X	1 x	2 ..24	X	T 70	2,5	X	X	5,0	PA66, grün / green	---
MB 320-500 MB 320-508																			5,08	grün / green	---
3	450	16	4	0,2	X	---	---	X	X	X	X	1 x	2 ..24	X	T 70	2,5	X	X	5,0	PA66, grün / green	---
MB 360-500 MB 360-508																			5,08	grün / green	---
4	750	16	4	0,2	X	---	---	X	X	X	X	1 x	2 ..24	X	T 70	2,5	X	X	7,5	PA66, grün / green	---
MB 310-750 MB 310-762																			7,62	grün / green	---
5	750	16	4	0,2	X	---	---	X	X	X	X	1 x	2 ..24	X	T 70	2,5	X	X	7,5	PA66, grün / green	---
MB 320-750 MB 320-762																			7,62	grün / green	---

Anmerkung / Remark : Drehmoment der Klemmschraube / torque of the screw - 0,4 Nm

¹⁾ Bei der Lagefixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 3, 4, 6 mm nicht unterschritten werden.
The required creepage distances and clearances of 3, 4, 6 mm never shall decrease by fixing means.

保密文件
Confidential

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung

This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute

i. A.

Fachgebiet FG33
Section FG33



EC Declaration of Conformity

Issuer's name and address:

Switchlab Inc.
8F No. 66 Chung Cheng Road
24223 HSIN CHUANG CITY, TAIPEI HSIEN
TAIWAN

Product:

Connecting device, terminal with screw-type clamping units
and solder pins for printed circuit board

Type designation:

MB310-500; MB310-508; MB320-500; MB320-508;
MB360-500; MB360-508; MB310-750; MB310-762;
MB320-750; MB320-762

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

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.



REG.-Nr. 1266 oder/or



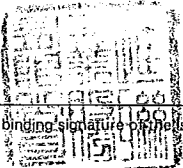
oder/or VDE-REG.-Nr. 1266

REG.-Nr. 1266

Certificate No.
File Reference

40021105
2079300-1441-0003 / 84489 FG33 / GRE

Taipei
(Place, Date)


(Legally binding signature of the issuer)

保 密 文 件
Confidential