

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

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 schraublosen Klemmstellen
und Lötstiften für Leiterplatten**
**Connecting device, terminal with screwless-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. C570 oder/oder

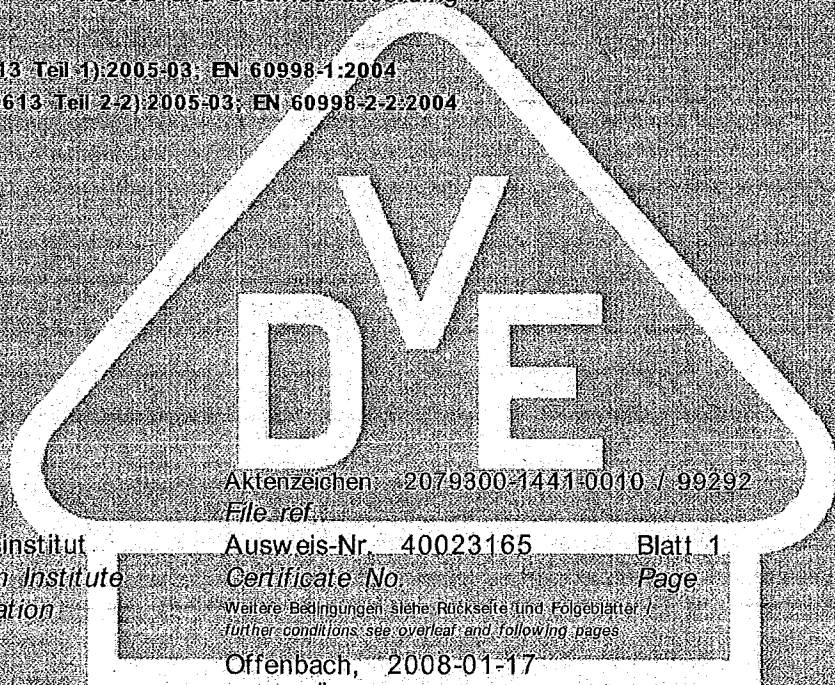


oder/oder VDE-REG-Nr. C570

REG-Nr. C570

Gepüft 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: 2079300-1441-0010 / 99292
File ref:

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

Ausweis-Nr. 40023165 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2008-01-17
(letzte Änderung/updated 2008-03-26)

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

Aktenzeichen / *File ref.*
2079300-1441-0010 / 99292 / FG33 / GRE

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2008-03-26 2008-01-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40023165.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40023165.

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

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

MPX110-500
MPX120-508
MPX130-508

Weitere Angaben siehe Anlage 100A
*Further information see
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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40023165

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.*
2079300-1441-0010 / 99292 / FG33 / GRE

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2008-03-26 2008-01-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40023165.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40023165.

**Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen
und Lötstiften für Leiterplatten**
***Connecting device, terminal with screwless-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



VDE-Reg.-Nr.:
C570

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

Aktenzeichen:
File ref.:
2079300-1441-0010 / 99292

Ausweis-Nr.:
Licence No.:
40023165

Datum
Date
2008-03-26

Klemmen Terminals		Anlage-Nr.: 100A Appendix No.:																				
Position im VDE-Ausweis Type(s) ¹⁾		Bemessungsspannung / 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	Schraublose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneldklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverw. Non-reusable	Leitart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leitart: starr Kind of conductor: rigid	Leitart: eindrähtig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle / Pole Number of conductors in clamping unit / pole	Polezahl 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	Flachsteckverbinderanschluss, Größe Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial Material of insulation
1	MPX110-500	250	16	4,0	0,2	X	X	-	X	X	X	X	1	1	X	T 105	-	-	X	5,00	-	Grilon AS V0
2	MPX120-508	250	10	4,0	0,2	X	X	-	X	X	X	X	1	2	X	T 105	-	-	X	5,08	-	
3	MPX130-508	250	10	4,0	0,2	X	X	-	X	X	X	X	1	3	X	T 105	-	-	X	5,08	-	

* Farben: grau, orange, beige / colour: grey, orange, beige

1) Bei der Lagefixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 3,0mm nicht unterschritten werden.
The required creepage distances and clearances of 3.0mm never shall decrease by fixing means.

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

Fachgebiet FG33
Section FG33
VDE