



Product Service

CERTIFICATE

No. B 11 04 73342 012

Holder of Certificate: **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**

No. 2 Tianhu Road, New & High
Technology Industrial Development Zone,
230088 Hefei, Anhui
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Certification Mark:



Product:

**Connecting cabinets
PV Combiner Box**

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.:

704071036802



Date, 2011-05-03

(Qing Huang)

Page 1 of 2



CERTIFICATE

No. B 11 04 73342 012

Model(s): PVS-8, PVS-16, PVS-8M, PVS-16M

Parameters:

Max. system voltage:	1000V DC (for all models)
Range of operating DC voltage:	0-1000V DC (for all models)
Max. No. of DC input circuits:	8(PVS-8, PVS-8M) 16(PVS-16, PVS-16M)
Max. input fuse rating:	15A DC (for all models)
Max. output current :	120A DC(PVS-8, PVS-8M) 240A DC(PVS-16, PVS-16M)
Max. continuous output current:	96A DC(PVS-8, PVS-8M) 192A DC(PVS-16, PVS-16M)
Protection class:	I
Degree of protection:	IP65
Ambient temperature:	-25°C to +60°C
Model differences:	
PVS-16M:	Basic model;
PVS-16:	Similar as PVS-16M without current and voltage monitoring function;
PVS-8M:	Similar as PVS-16M except for Max. No. of DC input circuits;
PVS-8:	Similar as PVS-8M without current and voltage monitoring function;

Tested according to:

EN 50178:1997
EN 60439-1/A1:2004

Production Facility(ies):

73542



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. B 11 04 73342 012

Zertifikatsinhaber: **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**No. 2 Tianhu Road, New & High
Technology Industrial Development Zone,
230088 Hefei, Anhui
VOLKSREPUBLIC CHINA**Prüfzeichen:****Produkt:** **Anschluß-Schränke
PV Combiner Box**

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 704071036802

Datum, 2011-05-03
Seite 1 von 2

(Qing Huang)



ZERTIFIKAT
Nr. B 11 04 73342 012

Modell(e): **PVS-8, PVS-16, PVS-8M, PVS-16M**

Kenndaten:

Maximale Systemspannung:	1000V DC (für alle Modelle)
DC Eingangsbetriebsspannung:	0-1000V DC (für alle Modelle)
Maximale Anzahl der DC Eingänge:	8 (PVS-8, PVS-8M) 16 (PVS-16, PVS-16M)
Maximale Dimensionierung der Eingangssicherung:	15A DC (für alle Modelle)
Maximaler Ausgangsstrom :	120A DC (PVS-8, PVS-8M) 240A DC (PVS-16, PVS-16M)
Maximaler Ausgangsstrom im Dauerbetrieb :	96A DC (PVS-8, PVS-8M) 192A DC (PVS-16, PVS-16M)
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP65
Umgebungstemperatur:	-25°C to +60°C
Modellunterschiede:	
PVS-16M: Basismodell	
PVS-16: Ähnliche wie PVS-16M ohne Strom und Spannung Überwachungsfunktion.	
PVS-8M: Ähnliche wie PVS-16M ausgenommen Max. Anzahl der DC Eingänge.	
PVS-8: Ähnliche wie PVS-8M ohne Strom und Spannung Überwachungsfunktion.	

Geprüft nach: EN 50178:1997
 EN 60439-1/A1:2004

**Produktions-
 stätte(n):** 73542

Seite 2 von 2