



Fachausschuss „Elektrotechnik“ • Postfach 510580 • 50941 Köln

SMA Technologie AG  
Hannoversche Straße 1-5  
34266 Niestetal

Ihr Zeichen  
Ihre Nachricht vom  
Unser Zeichen  
(bitte stets angeben)  
Ansprechpartner/in  
Telefon  
Fax  
E-Mail  
Internet  
UB (PS)  
Mehlem  
0221 3778-6300  
0221 3778-6322  
mehlem.martin@bgfe.de  
www.bgfe.de  
Datum 09.05.2008

**Unbedenklichkeitsbescheinigung 08013**

**Erzeugnis:** Lasttrennschaltung für PV-Anlagen  
**Typ:** SB5G-ESS, 12 kW, max. 35 A, max. 800 V  
**Bestimmungsgemäße Verwendung:** Trennung der Gleichspannungsseite eines Solarwechselrichters unter Last  
**Prüfgrundlage:** „Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3:  
in Anlehnung an Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und  
DIN EN 60947-3/ Schalter-Sicherungs-Einheiten“  
VDE 0660-107: 2006-03

und

DIN VDE 0100-712: 2006-06 „Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 7-712:  
IEC 60364-7-712: 2002-05 Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art:  
HD 60364-7-712: 2005-07 Photovoltaik (PV)-Versorgungssysteme“

Das geprüfte Sicherheitskonzept des oben beschriebenen Erzeugnisses entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen Anforderungen für die aufgeführte bestimmungsgemäße Verwendung.

Diese Unbedenklichkeitsbescheinigung wird spätestens am

**30.06.2012**

ungültig.

- Mehlem -  
Leiter der Prüf- und  
Zertifizierungsstelle