



## Unbedenklichkeitsbescheinigung Lasttrennschaltung (ESS Electronic Solar Switch)

Gültig für die nachfolgenden Wechselrichterfamilien SUNNY BOY und SUNNY MINI CENTRAL:

SB 1100 / 1200 / 1700	SMC 4600A / 5000A / 6000A
SB 2100TL	SMC 7000HV / 7000HV-11
SB 2500 / 3000	SMC 6000TL / 7000TL / 8000TL
SB 3300TL HC	SMC 9000TL-10 / 10000TL-10 / 11000TL-10
SB 3300 / 3800	SMC 9000TLRP-10 / 10000TLRP-10 / 11000TLRP-10

Deutsche Gesetzliche  
Unfallversicherung



Fachausschuss „Elektrotechnik“

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 15.10.2007  
ø Herren Mehlem  
Vorgang + C

### Unbedenklichkeitsbescheinigung 07010

**Erzeugnis:** Lasttrennschaltung für PV-Anlagen

**Typ:** ESS; 12 kW, max. 35 A, max. 800 V

**Bestimmungsgemäße Verwendung:** Trennung der Gleichspannungsseite eines Solarwechselrichters unter Last

**Prüfgrundlage:** „Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten“  
in Anlehnung an  
DIN EN 60947-3/  
VDE 0660-107: 2006-03

und

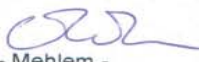
DIN VDE 0100-712: 2006-06 „Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 7-712:  
IEC 60364-7-712: 2002-05 Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art:  
HD 60364-7-712: 2005-07 Photovoltaik (PV)-Versorgungssysteme“

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

Deutsche Gesetzliche  
Unfallversicherung e.V. (DGUV)

Spitzenverband der gewerblichen  
Berufsgenossenschaften und der  
Unfallversicherungsträger der  
öffentlichen Hand

Fachausschuss „Elektrotechnik“  
Berufsgenossenschaft  
der Feinmechanik und  
Elektrotechnik  
Gustav-Heinemann-Ufer 130  
50968 Köln

Telefon 0221 3778-6301  
Fax 0221 3778-6322  
E-Mail prüfstelle@bgfe.de  
Internet www.bgfe.de

Commerzbank Köln  
Konto 1100 155 09, BLZ 370 440 44  
IBAN DE55 37040044 0110015500  
BIC COBADEFF370