

## Unbedenklichkeitsbescheinigung selbsttätig wirkende Schaltstelle (SMA Grid Guard)

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

SB 1200 / 1700	SMC 4600A / 5000A / 6000A
SB 2100TL	SMC 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

### Fachausschuss Elektrotechnik

der Berufsgenossenschaftlichen Zentrale  
für Sicherheit und Gesundheit – BGZ  
des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften



BG

Federführung:  
Berufsgenossenschaft  
der Feinmechanik  
und Elektrotechnik

Fachausschuss Elektrotechnik, Postfach 51 05 80, 50941 Köln

SMA Technologie AG  
Hannoversche Straße 1-5  
34266 Niestetal

Ihre Zeichen/Nachricht vom

Unser Zeichen (Bitte stets angeben)  
UB.010.17/07-3625-127

Bearbeiter  
PI/Ow

☎ (02 21) 37 78-  
6312

Datum  
26.09.2007

### Unbedenklichkeitsbescheinigung 07006

**Erzeugnis:** Selbsttätig wirkende Schaltstelle (ENS)

**Typ:** SMA grid guard  
Version 2.1

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung:**

Selbsttätig wirkende, dem VNB unzugängliche Schaltstelle als Sicherheitsschnittstelle zwischen einer Eigenerzeugungsanlage und dem Niederspannungsnetz. Gleichwertiger Ersatz für eine jederzeit dem VNB zugängliche Schaltstelle mit Trennfunktion. Die Schaltstelle ist integraler Bestandteil der Wechselrichterfamilie Sunny Boy und Sunny Mini Central im Leistungsbereich 700W bis 11 kW.

**Prüfgrundlage:**

DIN V VDE V 0126-1-1  
(2006-02)

"Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Erzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz" ohne Abschnitt 5 „EMV“

Das in der KW 35, 2007 mit Bericht Az. UB.010.17/07-3625-122 geprüfte Sicherheitskonzept des o.g. Erzeugnisses, entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen Anforderungen für die aufgeführte bestimmungsgemäße Verwendung.

**Die Einhaltung der EMV-Anforderungen ist wechselrichterspezifisch nachzuweisen.**

Die Unbedenklichkeitsbescheinigung wird spätestens

**31.12.2012**

ungültig.



- Mehlem -  
Leiter der Prüf- und  
Zertifizierungsstelle