

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