



Unbedenklichkeitsbescheinigung Lasttrennschaltung (ESS Electronic Solar Switch)

Gültig für die nachfolgenden Wechselrichterfamilien SUNNY BOY und WINDY BOY:

SB 2500TLST-21/3000TLST-21

SB 3000TL-20/3000TL-21/3600TL-20/3600TL-21/4000TL-20/4000TL-21/5000TL-20/5000TL-21

STP 5000TL-20/6000TL-20/7000TL-20/8000TL-20/9000TL-20

WB 3000TL-21/3600TL-20/3600TL-21/4000TL-21/5000TL-20/5000TL-21

WTP 5000TL-20/6000TL-20/7000TL-20/8000TL-20/9000TL-20



BG ETEM, Prüfstelle Elektrotechnik, Gustav-Heinemann-Ufer 130,
50968 Köln

SMA Technologie AG
Hannoversche Straße 1-5
34266 Niestetal

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen UB.010.17/12-154 PI/Wi
(bitte stets angeben):
Ansprechperson: Herr Pohl
Fax: 0221-3778-6322
Datum: 16.07.2012

Unbedenklichkeitsbescheinigung 12010

(Prüfschein)

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

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.

Die Unbedenklichkeitsbescheinigung gilt befristet bis:

31.12.2015

Martin Mehlem
Leiter der Prüfstelle Elektrotechnik