



Clean report of findings for automatic disconnection device (MSD) (SMA Grid Guard)

Valid for the following SUNNY BOY and SUNNY MINI CENTRAL inverter families:

SB 1200/1700	SMC 4600A/5000A/6000A/4600A-11/5000A-11/6000A-11
SB 1300TL-10/1600TL-10/2100TL	SMC 7000HV-11
SB 2500/3000	SMC 6000TL/7000TL/8000TL
SB 3300/3800/3300-11/3800-11	SMC 9000TL-10/10000TL-10/11000TL-10
	SMC 9000TLRP-10/10000TLRP-10/11000TLRP-10

Translation

Clearance Certificate 12022 (Test Certificate)

Product:	Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid
Type:	SMA Grid Guard version 2.1
Intended use:	Automatic disconnection device which is inaccessible to the distribution network operator, replacing a disconnection device which is permanently accessible to the distribution network operator. The disconnection device is an integral part of the PV inverter family Sunny Boy and Sunny Mini Central in the power range of 700 W to 11 kW.

Testing based on:

DIN V VDE V 0126-1-1: 2006-02 + A1:2012-02	"Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage network"
---	---

The safety concept of the above mentioned product as tested in week 35, 2007, and tested again in week 50, 2012, with report ref. no. UB.010.17/07-3625-122, complies with the safety requirements valid at the time of issuing this certificate for the specified intended use.

Observance of the EMC requirements must be certified for each inverter.

The Clearance Certificate expires on:

31/12/2014

Signature
- Martin Mehlem -
Head of Testing and Certification Body

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

SMA Solar Technologie AG
Sonnentallee 1
34266 Niestetal

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom: 13.12.2012
Unser Zeichen UB.010.17/12-028
(bitte stets angeben):
Ansprechperson: Herr Pohl
Fax: +49 221 3778-6322
Datum: 08.01.2013

Unbedenklichkeitsbescheinigung 12022 (Prüfschein)

Erzeugnis: Selbsttätig wirkende Schaltstelle (ENS)
Typ: SMA grid guard Version 2.1
Bestimmungsgemäße Verwendung: Selbsttätig wirkende, dem Verteilnetzbetreiber (VNB) unzugängliche Schaltstelle, als Ersatz für eine jederzeit dem VNB zugängliche Schaltstelle mit Trennfunktion.
Die Schaltstelle ist integrierter Bestandteil der PV-Wechselrichterfamilie Sunny Boy und Sunny Mini Central im Leistungsbereich 700W bis 11 kW.
Prüfgrundlagen:
DIN V VDE V 0126-1-1: „Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Eigen-
2006-02 +A1:2012-02 erzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz“

Das in KW 35, 2007 mit Bericht Az. UB.010.17/07-3625-122 geprüfte und in der KW 50, 2012 nachgeprüfte 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 gilt befristet bis:

31.12.2014



Martin Mehlem
Leiter der Prüfstelle Elektrotechnik