SMA Solar Technology AG | Sonnenallee 1 | 34266 Niestetal | Germany
Phone: +49 561 9522-0 | Fax: +49 561 9522-100 | Internet: www.SMA.de | E-Mail: info@SMA.de
Amtsgericht (District court) Kassel HRB (registration number) 3972
Vorsitzender des Aufsichtsrats (Chairman of the Supervisory Board): Günther Cramer
Managing Board: Roland Grebe, Dr.-Ing. Jürgen Reinert, Lydia Sommer, Pierre-Pascal Urbon

Certificate DIN V VDE V 0126-1-1

Valid for the following SUNNY TRIPOWER inverter family:
STP 5000TL-20/6000TL-20/7000TL-20/8000TL-20/9000TL-20/10000TL-20/12000TL-20
STP 8000TL-10/10000TL-10/12000TL-10/15000TL-10/17000TL-10
STP 15000TLEE-10/20000TLEE-10/15000TLHE-10/20000TLHE-10
STP 20000TL-30/25000TL-30

Translation

Clearance Certificate 14008
(Test Certificate)

Product:	Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid
Type:	SMA Grid Guard Version 4
Intended use:	Automatic disconnection device which is inaccessible to the distribution network operator, as safety interface between a generator and the low-voltage network. Equivalent substitute for a disconnection device which is permanently accessible to the distribution network operator. The disconnection device is an integral part of the Sunny Tripower inverter family: STP 8000TL-10, STP 10000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 17000TL-10 STP 5000TL-20, STP 6000TL-20, STP 7000TL-20, STP 8000TL-20, STP 9000TL-20, STP 10000TL-20, STP 12000TL-20 STP 20000TL-30, STP 25000TL-30 STP 15000TLHE-10, STP 20000TLHE-10, STP 15000TLEE-10, STP 20000TLEE-10

Test based on:

DIN V VDE V 0126-1-1: 2006-02 + A1:2011-06	"Automatic disconnection device between a grid-parallel generator and the public low-voltage network"

The safety concept of the above-mentioned product as tested in week 42, 2009, and week 46, 2011, with report ref. no. UB.010.17/06-122, complies with the safety requirements valid at the time of issuing this certificate for the specified intended use.

The Clearance Certificate expires on:

31/07/2016

Signature
- Martin Mehlem -
Head of inspection service Electrical Engineering

BG ETEM
Energie Textil Elektro
Medienerzeugnisse
Prüfstelle Elektrotechnik

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

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal

Ihr Zeichen:	
Ihre Nachricht vom:	
Unser Zeichen (bitte stets angeben):	UB.010.17/ 14-041 Pl/Wi
Ansprechperson:	Herr Pohl
Fax:	+49 0 221-37 78-6322
Datum:	08.05.2014

Unbedenklichkeitsbescheinigung 14008

(Prüfschein)

Erzeugnis:	Selbsttätig wirkende Schaltstelle (ENS)
Typ:	SMA grid guard Version 4
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Selbsttätig wirkende, dem VNB unzugängliche Schaltstelle als Sicherheitschnittstelle 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 Tripower: STP 8000TL-10, STP 10000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 17000TL-10, STP 5000TL-20, STP 6000TL-20, STP 7000TL-20, STP 8000TL-20, STP 9000TL-20, STP 10000TL-20, STP 12000TL-20 STP 20000TL-30, STP 25000TL-30 STP 15000TLHE-10, STP 20000TLHE-10, STP 15000TLEE-10, STP 20000TLEE-10

Prüfgrundlagen:

DIN V VDE V 0126-1-1: 2006-02 + A1:2011-06	„Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz“

Das in der KW 42, 2009 und KW 46, 2011 mit Bericht Az.: UB.010.17/06-122 geprüfte Sicherheitskonzept des o. g. Erzeugnisses entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen Anforderungen für die aufgeführte bestimmungsgemäße Verwendung.

Die Unbedenklichkeitsbescheinigung gilt befristet bis:

31.07.2016

i. A. Fürst

Martin Mehlem
Leiter der Prüfstelle Elektrotechnik