

Unbedenklichkeitsbescheinigung Lasttrennschaltung (ESS Electronic Solar Switch) mit integrierter elektronischer Stringsicherung

Gültig für die nachfolgende Wechselrichterfamilie SUNNY TRIPower:
STP 10000TL-10 / 12000TL-10 / 15000TL-10 / 17000TL-10

Prüfschein 10014

(Unbedenklichkeitsbescheinigung
UB.017.00/08-122)



Fachbereich Prüfstelle
Prüflabor Köln

Auftraggeber: SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal

Prüfgegenstand: Lasttrennschaltung für PV-Anlagen mit integrierter elektronischer
Stringsicherung zur Unterdrückung von Modulrückströmen
Typ: ESS / elektronische Stringsicherung

Bestimmungsgemäße Verwendung Trennung der DC-Seite eines Solar-Wechselrichters unter Last und
Ersatz von Stringsicherungen in PV-Anlagen durch eine gleichwertige
elektronische Schaltung mit zusätzlicher Erkennung von Rückströmen
Die Einrichtung ist Bestandteil der Photovoltaikwechselrichter
Sunny Tripower 10000TL, SunnyTripower 12000TL,
SunnyTriPower15000TL und Sunny Tripower 17000TL

Prüfgrundlagen: Funktionale Anforderungen von:
DIN VDE 0100-712:2006-06 Abs. 712.433, 712.536
UTE C 15-712:2008-02 Abs. 7.1.1
In Anlehnung an: DIN EN 60947-3 / VDE 0660-107:2006-03
IEC 60364-7-712:2005-05, HD 60364-7-712:2005-07

Prüfergebnis: Das mit Prüfbericht LB.017.00/08-122 vom 12.04.2010
geprüfte Sicherheitskonzept des o. g. Erzeugnisses,
entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser
Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen
Anforderungen für die aufgeführte bestimmungsgemäße
Verwendung.

Ausstelldatum: 17.06.2010



Martin Mehlem
(Leiter Fachbereich Prüfstelle)