

Abfragebogen zur 50,2 Hz Problematik (Blatt 1. Anlagenbezogene Daten)

Angaben zur Anlage

Anlagenanschrift:			
Straße, Hausnummer		Inbetriebnahmedatum	
PLZ, Ort		Vertragskonto	
Anschlussnummer		Zähler	
Anlagennummer		Leistung in kWp	
Anlagenschlüssel			

Angaben zum Betreiber

Vorname Name	
Straße, Hausnummer	
PLZ Ort	
* Telefon.:	Fax:
E-Mail: bitte angeben falls vorhanden	

abweichender Ansprechpartner (z. B. Hausmeister)

Vorname, Name	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
Telefon:	
Fax.:	
E-Mail:	

Übergeordneter Entkupplungsschutz

Bei bestimmten Anlagen ist ein den Wechselrichtern übergeordneter Entkupplungsschutz vorhanden. Dieser kann als zentraler Netz- und Anlagen-Schutz oder bei Anlagen mit Mittelspannungsanschluss als übergeordneter Netzschutz ausgeführt sein. Auf Basis der uns vorliegenden Informationen können wir bei Ihrer Anlage und der am Standort insgesamt installierten Leistung nicht beurteilen, ob Sie über einen Entkupplungsschutz verfügen. Auskunft hierüber kann ggf. Ihr Installateur, Anlagenerrichter oder der für die Hausinstallation zuständige Vertreter des Grundstückseigentümers/Objektverwalters geben.

* Ist dieser bei Ihrer Anlage vorhanden?
☐ ja ☐ nein

Hersteller	
Typ	(wenn „ja“ angekreuzt, bitte ausfüllen)
Seriennummer	(wenn „ja“ angekreuzt, bitte ausfüllen)
	(wenn „ja“ angekreuzt, bitte ausfüllen)

* Zugänglichkeit der Wechselrichter (WR)

☐ alle WR am Standort der Anlage sind ohne Ansprechpartner des Anlagenbetreibers/ Grundstückseigners erreichbar

☐ es sind alle WR am Standort der Anlage ohne Hilfsmittel erreichbar
 Es sind folgende Hilfsmittel erforderlich um den/die WR zu erreichen:
☐ Steiger ☐ Leiter ☐ Gerüst ☐ Hubarbeitsbühne

* Ort, Datum

* Unterschrift

* Pflichtfelder

1 Die Angaben zur Anlage und zum Anlagenbetreiber werden von uns, auf Basis Ihrer Stammdaten soweit wie möglich vorausgefüllt. Sollten Sie hier Fehler entdecken oder Ergänzungen haben, vermerken Sie dies bitte hier.

2 Diese Felder müssen nur ausgefüllt werden, wenn eine dritte Person (z.B. der Hausmeister) den Zugang zu der Anlage ermöglichen soll. Mit der hier eingetragenen Person werden wir dann die Nachrüsttermine vereinbaren.

3 Ist bei Ihrer Anlage ein Entkupplungsschutz vorhanden, kreuzen Sie bitte hier JA an. Füllen Sie in diesem Fall bitte ebenfalls die nachfolgenden Felder aus. Sollten Sie nicht genau wissen, ob ein Entkupplungsschutz in Ihrer Anlage verbaut ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur. Gängige Hersteller sind z.B. Bender GmbH & Co.KG., Changetec AG, TELE Haase Steuergeräte GmbH, Ziehl Industrietechnik GmbH & Co. KG., UFE GmbH, Carlo Gavazzi, Pesos Solar, Woodward GmbH

4 Bitte geben Sie hier an, ob die Wechselrichter und ggf. der Entkupplungsschutz Ihrer Anlage ohne Hilfsmittel zu erreichen sind. Wenn Hilfsmittel (Leitern etc.) nötig sind, geben Sie an welche.

Bitte senden Sie diesen Fragebogen vollständig ausgefüllt und unterschrieben innerhalb der angegebenen Rücksendefrist an uns zurück.

Abfragebogen zur 50,2 Hz Problematik
(Blatt 2. Angaben zu den verwendeten Wechselrichtertypen)

Diese Angaben haben wir auf Basis Ihrer Stammdaten vorausgefüllt. Sollten Sie hier Fehler entdecken oder Ergänzungen haben, vermerken Sie dies bitte hier.

Falls Ihr/e Wechselrichter per Fernwartung nachrüstbar ist/sind, tragen Sie bitte ein JA ein. Zusätzlich tragen Sie bitte auf „Blatt 1. Anlagenbezogene Angaben“ unter dem Punkt „abweichender Ansprechpartner (Hausmeister)“ die Kontaktdaten Ihres Ansprechpartners für die Fernwartung ein. Eine Möglichkeit zur Fernwartung kann mit der Möglichkeit zur Datenauslesung verwechselt werden. Sollten Sie sich unsicher sein, konsultieren Sie bitte Ihre Anlagendokumentation oder wenden Sie sich an Ihren Fernwartungs-Dienstleister

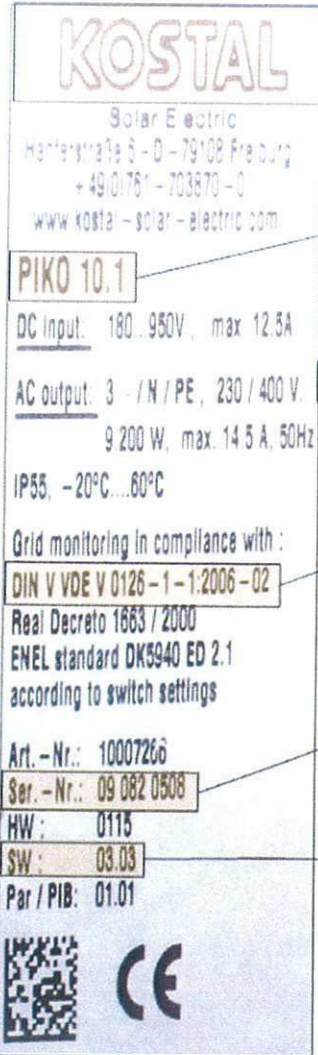
1) Ist der Wechselrichter bereits gemäß den FNN- Übergangsregelungen vom März 2011 bzw. VDE-AR-N-4105 umgerüstet oder installiert worden, wurde den Herstellerunterlagen ein Konformitätsnachweis beigelegt. Bitte schicken Sie uns diesen Konformitätsnachweis zu.

Ist der Wechselrichter bereits gemäß den FNN-Übergangsbestimmungen vom März 2011 bzw. VDE-AR-N-4105 ausgestellt worden, wurde den Ihnen übergebenen Herstellerunterlagen ein Konformitätsnachweis beigelegt. Bei ab April 2011 fertig gestellten Anlagen können solche Wechselrichter installiert sein. In diesem Fall tragen Sie bitte JA ein und legen diesem Schreiben eine Kopie des Konformitätsnachweises bei. Unabhängig davon ist die Angabe der Seriennummer des

Bitte senden Sie diesen Fragebogen vollständig ausgefüllt und unterschrieben

Ausfüllhilfe für Anlagenbetreiber zum 50,2 Hz Abfragebogen

Beispiele für Typenschilder von Wechselrichtern und deren Information



KOSTAL
Solar Electric
Hauptstraße 6 - D - 79108 Freiburg
+49 (0)751 - 703870-0
www.kostal-solar-electric.com

PIKO 10.1

DC Input: 180...950V, max 12.5A
AC output: 3-/N/PE, 230/400V
9200 W, max. 14.5 A, 50Hz
IP55, -20°C...60°C

Grid monitoring in compliance with:
DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02
Real Decreto 1663/2000
ENEL standard DK5940 ED 2.1
according to switch settings

Art.-Nr.: 10007266
Ser.-Nr.: 09 082 0508
HW: 0115
SW: 03.03
Par / PIB: 01.01



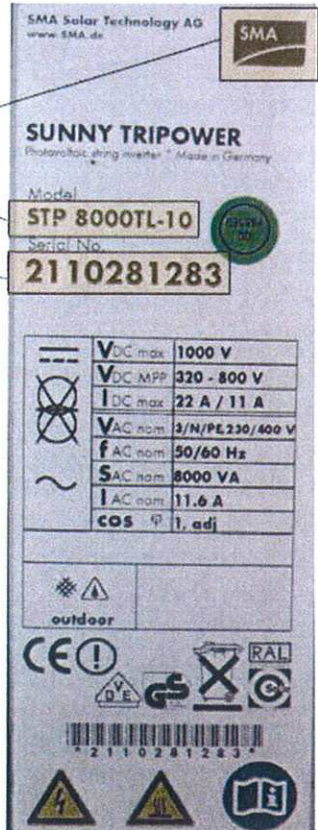


KACO
Typ / Type: Powerstar 14.0 TL3 INT
Gerätenummer / device no.: 14.DTL01204679
Artikelnummer / order no.: 70211505

MADE IN GERMANY

Max. Eingangsleistung / input power DC	14000 W
Max. Eingangsstrom / input current DC	16.0 A
Max. Eingangsspannung / input voltage DC	1000 V
Min. Eingangsspannung / input voltage DC	200 V
MPP - Spannungsbereich / MPP voltage range DC	250 - 800 V
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-25 °C ... +50 °C
Schutzklasse / protection class	IP 65
Cos phi	0.98 ind. / 0.98 V
Nennspannung / rated output voltage AC	230 V / 400 V
Frequenz / rated frequency	50 / 60 Hz
Nennleistung DE / rated output power AC INT	10000 VA
Nennstrom DE / rated output current AC INT	44.4 A
Netzfrequenzüberwachung / grid monitoring	Yes
Jahr / year	03 / 2012

VDE VDE 0126-1-1:2006-02



SMA Solar Technology AG
www.sma.de

SUNNY TRIPOWER
Photovoltaik-Wandler Made in Germany

Model: **STP 8000TL-10**
Serial No.: **2110281283**

V _{DC} max	1000 V
V _{DC} MPP	320 - 800 V
I _{DC} max	22 A / 11 A
V _{AC} nom	3/N/PE 230/400 V
f _{AC} nom	50/60 Hz
S _{AC} nom	8000 VA
I _{AC} nom	11.6 A
cos φ	1, adj.

outdoor

2110281283

Beispiel für Entkupplungsschutzeinrichtung:



UFR1001E

Hersteller: **NA-Schutz**



UFR1001E
NA-Schutz

Typ: **-K1**

Serialnummer: **241**

Hersteller: **NA-Schutz**