



Herstellererklärung

Einhaltung der maximal erlaubten Einspeiseleistung am Netzanschlusspunkt

Hiermit bestätigt die SMA Solar Technology AG, dass der Batterie-Wechselrichter Sunny Boy Storage 3.7 (SBS3.7-10) die folgenden technischen Anforderungen für den Betrieb von Speicheranlagen für Niederspannungssysteme in der Schweiz erfüllt:

1. Werkvorschriften Technische Anschlussbedingungen (TAB) für den Anschluss von Verbraucher-, Energieerzeugungs- und Speicheranlagen an das Niederspannungsnetz (Ausgabe WVCH – CH 2018)

Der Anschluss des SBS3.7-10 an einen Außenleiter hält die maximal zulässige Unsymmetrie von 3,6 kVA am Anschlusspunkt zwischen zwei Außenleitern ein bzw. übersteigt diesen Wert nicht.

2. Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen Technische Anforderungen für den Anschluss und Parallelbetrieb in NE 3 bis NE7

Der einphasige Anschluss des SBS3.7-10 ist grundsätzlich möglich, sofern $\Sigma S E_{\max} \leq 3.6$ kVA pro Phase ($\Sigma S E_{\max}$ = max. Scheinleistung einer EEE) nicht überschritten werden.

Die Erfüllung der oben genannten Anforderungen aus den Technischen Anschlussbedingungen werden durch eine entsprechende Parametereinstellung am Sunny Boy Storage 3.7 (SBS3.7-10) während der Inbetriebnahme sichergestellt.

Die max. AC-Ausgangsleistung des SBS3.7-10 ist damit auf 3,6 kVA begrenzt.

Das Vorgehen zur Anpassung der Länderkonfiguration (Parametereinstellung) für die Schweiz ist in einem gesonderten Dokument beschrieben (siehe „Parametereinstellungen für den Einsatz des SBS3.7-10 in der Schweiz“).

Niestetal, 28.06.2018

SMA Solar Technology AG

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'ppa. Johannes Kneip', is written over a light blue horizontal line.

ppa. Dr.-Ing. Johannes Kneip
EVP Development Center