



Herstellereklärung

NA/EEA-NE7 – CH 2020

Hersteller	SMA Solar Technology AG (SMA)
Adresse	Sonnenallee 1
PLZ, Ort	34266 Niestetal
Land	Deutschland

SMA erklärt hiermit, dass die Wechselrichter STPS50-20 und STPS30-20 die technischen Netzanschlussanforderungen der Schweizer Niederspannungsrichtlinie „NA/EEA-NE7 – CH 2020“ erfüllen (entsprechende Einstellung der Wechselrichter vorausgesetzt). Die korrekten Einstellungen können nach Rücksprache mit dem Energieversorgungsunternehmen (EVU) am Gerät definiert werden.

Zusätzlich zu den technischen Netzanschlussanforderungen beschreibt die Schweizer Niederspannungsrichtlinie „NA/EEA-NE7 – CH 2020“ im Kapitel C.4.2.2, dass Energieerzeugungsanlagen (EEA) den Rundsteuersignal-Pegel nicht mehr als +/- 5% beeinflussen dürfen. Beim Einsatz der Wechselrichter STPS50-20 und STPS30-20 kann es unter Umständen zur unzulässig starken Beeinflussung (Dämpfung) von dreiphasigen, 120° phasenverschobenen Rundsteuersignalen im Frequenzbereich zwischen 1000 Hz und 1100 Hz kommen. Es wird daher empfohlen, diese Wechselrichter nicht in den betroffenen Netzgebieten zu betreiben.

SMA arbeitet derzeit an einer neuen FW-Version, um die Dämpfung der Rundsteuersignale im betroffenen Frequenzbereich minimieren zu können. Sobald die FW-Version fertig geprüft und freigegeben ist, werden wir sie für unseren Kunden zur Verfügung stellen und diese Herstellereklärung entsprechend anpassen.

Niestetal, 28.11.2023

SMA Solar Technology AG

A handwritten signature in blue ink that reads "i.V. Sven Bremicker". The signature is written in a cursive style.

i.V. Sven Bremicker
Senior Vice President Platform Development