



Herstellererklärung

Konformität zur: NA/EEA-NE7 – CH 2025

SMA erklärt hiermit, dass die nachfolgend aufgeführten Wechselrichter die technischen Netzanschlussanforderungen der Schweizer Niederspanungsrichtlinie „NA/EEA-NE7 – CH 2025“ erfüllen.

Der geforderte NA-Schutz ist geprüft nach z.B. VDE-AR-N 4105 und EN 50549-1. Entsprechende Zertifikate von akkreditierten Instituten sind im Downloadbereich unter www.sma.de verfügbar.

Die nach der Übergangsregelung geforderte korrekte Einstellung kann an den unten aufgeführten Wechselrichter wie folgt vorgenommen werden:

- Option 1: Auswahl des Länderdatensatzes [CH] NA/EEA-NE7 Anlagen ≤ 250 kW v2 oder [CH] NA/EEA-NE7 Anlagen > 250 kW v2 (Vorgehen siehe Betriebsanleitung)
- Option 2: Aufspielen von Konfig-Files, welche für manche Wechselrichter auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden können.
- Option 3: Manuelle Parametrierung unter Verwendung der Technischen Information zur Parametereinstellung nach NA/EEA-NE7 – CH 2025 (Downloadbereich www.sma.de)

Nachfolgende Tabelle definiert, welche der 3 Optionen aktuell für welches Produkt empfohlen wird. Da die Implementierung des Länderdatensatzes für weitere Produkte vorgesehen ist, sollte auch bei Empfehlung von Option 2 oder 3 zunächst geprüft werden, ob der Länderdatensatz verfügbar ist. In diesem Fall ist bevorzugt Option 1 anzuwenden.

Wechselrichter Typenbezeichnung	Konformität zur NA/EEA-NE7 – CH 2025	integrierter NA-Schutz mit Kuppelschalter	NA/EEA-NE7 konforme Einstellung gemäß:
SB3.0-1AV-41	✓	✓	Option 3
SB3.6-1AV-41	✓	✓	Option 3
SB4.0-1AV-41	✓	✓	Option 3
SB5.0-1AV-41	✓	✓	Option 3
SB6.0-1AV-41	✓	✓	Option 3
SI6.0H-13	✓	✓	Option 3
SI8.0H-13	✓	✓	Option 3
SBSE3.6-50	✓	✓	Option 3
SBSE4.0-50	✓	✓	Option 3
SBSE5.0-50	✓	✓	Option 3
SBSE6.0-50	✓	✓	Option 3

Wechselrichter Typenbezeichnung	Konformität zur NA/EEA-NE7 – CH 2025	integrierter NA-Schutz mit Kuppelschalter	NA/EEA-NE7 konforme Einstellung gemäß:
STP3.0-3AV-40	✓*1	✓	Option 3
STP4.0-3AV-40	✓*1	✓	Option 3
STP5.0-3AV-40	✓*1	✓	Option 3
STP6.0-3AV-40	✓*1	✓	Option 3
STP8.0-3AV-40	✓*1	✓	Option 3
STP10.0-3AV-40	✓*1	✓	Option 3
STP5.0-3SE-40	✓	✓	Option 3
STP6.0-3SE-40	✓	✓	Option 3
STP8.0-3SE-40	✓	✓	Option 3
STP10.0-3SE-40	✓	✓	Option 3
STPH5-60	✓*1	✓	Option 1
STPH6-60	✓*1	✓	Option 1
STPH8-60	✓*1	✓	Option 1
STPH10-60	✓*1	✓	Option 1
STPH12-60	✓*1	✓	Option 1
STPH15-60	✓*1	✓	Option 1
STPH20-70	✓*1	✓	Option 1
STPH25-70	✓*1	✓	Option 1
STPH30-70	✓*1	✓	Option 1
STP 12-50	✓	✓	Option 3
STP 15-50	✓	✓	Option 3
STP 20-50	✓	✓	Option 3
STP 25-50	✓	✓	Option 3
STP 50-41	✓	✓	Option 3
STP 50-80	✓*1	✓	Option 3
STP 60-80	✓*1	✓	Option 3
STPS50-20 / SI 50-20	✓	✓	Option 3
STPS30-20 / SI 30-20	✓	✓	Option 3
STP 125-70	✓*1	✓	Option 3

*1 Es kann unter Umständen zu einer 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.

Niestetal, 23.06.2026

SMA Solar Technology AG

i.V. 

i. V. Sven Bremicker

Chief Engineer – Home & Business Solutions