



Wels, am 22. September 2015

ÜBERDIMENSIONIERUNG FRONIUS SYMO 10.0-3-M – 20.0-3-M

Fronius International GmbH

bestätigt hiermit, dass die Wechselrichter

/ Fronius Symo 10.0-3-M bis Fronius Symo 20.0-3-M

um bis zu 50% der am Typenschild angegebenen Leistung überdimensioniert werden können, ohne dass dabei die Garantiebedingungen des Herstellers verletzt werden, vorausgesetzt dass:

- / bei der Konfiguration der Stränge die Strom und Spannungsgrenzen laut Bedienungsanleitung eingehalten werden.
- / die Leerlaufspannung des PV-Generators die maximale Eingangsspannung des Wechselrichters unter keinen Umständen überschreitet (Temperatur, Einstrahlung)
- / der maximale Kurzschlussstrom des PV Generators nicht größer ist als der 1,5-fache maximale Eingangsstrom jedes MPP-Trackers des Wechselrichters. Wenn beide MPP-Tracker parallel betrieben werden darf der maximale Kurzschlussstrom des PV Generators nicht größer als der maximale Eingangsstrom gesamt ($I_{dc\ max\ 1} + I_{dc\ max\ 2}$) sein. Beide Werte sind in den technischen Datenblättern angegeben.

Fronius International GmbH

Solar Energy Division

Froniusplatz 1

A-4600 Wels

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Thomas Mühlberger".

DI Thomas Mühlberger

Head of Solution Management