

Wels, 25.Oktober.2016

## VERWENDUNG VON FRONIUS WECHSELRICHTERN MIT DEM PIDBULL SYSTEM FÜR STRANG-WECHSELRICHTER (ANTI-PID-SYSTEM)

### Fronius International GmbH

bestätigt hiermit, dass das genannte Gerät zusammen mit den unten gelisteten Wechselrichtern (Tabelle 1) betrieben werden darf ohne dass dabei die Fronius Garantiebedingungen verletzt werden, vorausgesetzt dass:

- / die beschriebenen Voreinstellungen durch Pidbull NV bestätigt sind (Tabelle 1) und
- / alle relevanten Anleitungen berücksichtigt werden (Installation, Betrieb, Sicherheit, ...).

Diese Zusage leitet sich aus Tests ab, ausgeführt und dokumentiert durch die PIDBULL NV - Edison Energy Group.

Wechselrichter-Typen	VOREINSTELLUNGEN des Pidbull systems *	
	Max. zulässige Ausgabespannung * (Spannung zwischen jedem Pol und Erde) [Vdc]	Spannungsschwellen * (Aus- bzw- Einschaltspannung des Pidbull) [Vdc] / [Vdc]
Fronius Symo 3.0-3-S	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 3.7-3-S	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 4.5-3-S	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 3.0-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 3.7-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 4.5-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 5.0-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 6.0-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 7.0-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 8.2-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 10.0-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 12.5-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 15.0-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 17.5-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Symo 20.0-3-M	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Primo 3.0-1	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Primo 3.5-1	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Primo 3.6-1	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Primo 4.0-1	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Primo 4.6-1	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Primo 5.0-1	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Primo 5.0-1 AUS	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Primo 6.0-1	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Primo 8.2-1	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Eco 25.0-3-S	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON
Fronius Eco 27.0-3-S	500 Vdc <sup>1</sup>	65 Vdc OFF / 48 Vdc ON

<sup>1</sup> Der Wechselrichter teilt die DC-Spannung symmetrisch gegen Erde auf, es entsteht keine Spannung größer 500Vdc gegen Erde.

**\* Alle voreingestellten Werte müssen ausdrücklich von Pitbull NV bestätigt sein!**

Tabelle 1 : Fronius-Wechselrichter welche mit dem voreingestellten Pidbull System verwendet werden dürfen.



SHIFTING THE LIMITS

Fronius übernimmt keinerlei Haftung für direkte oder indirekte Schäden, Verletzungen oder Verluste, die auf Grund einer Fehlfunktion, ungeeigneter Verwendung, falscher Einstellung oder durch Beschädigung entstehen, außerhalb des Rahmens unserer Garantiebedingungen.

Fronius behält sich das Recht vor, diese Genehmigung jederzeit mit sofortiger Wirkung und ohne jegliche Information zurückzunehmen, zum Beispiel wenn die Technologie oder das Gerät nachteilige Effekte für Wechselrichter und / oder andere Teile des Systems zeigt, oder wenn neue Funktionen in irgendeiner Weise Störungen verursachen.

**Fronius International GmbH**

Solar Energy Division

Froniusplatz 1

A-4600 Wels

A handwritten signature in blue ink that reads "Thomas Mühlberger".

DI Thomas Mühlberger  
Head of Solution Management