

Eigenerklärung zur Begrenzung der maximalen Einspeiseleistung

Die Firma

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg i. Br., Deutschland

erklärt hiermit, dass der Wechselrichter

PIKO CI 30

auf eine maximale Einspeiseleistung von 30 kVA begrenzt werden kann.

Dazu sind folgende Punkte durchzuführen:

- Anmeldung am Wechselrichter über die PIKO CI App als Administrator gemäß Bedienungsanleitung.
- Unter dem Menüpunkt **Wechselrichtereinstellungen > Leistungsanpassungsteuerung > Blindleistungsregelung** prüfen, welcher Modus für die Blindleistung eingestellt ist.
- Der vorgegebene $\cos \phi$ bei Nennleistung ist der für die Berechnung der maximalen Wirkleistung zu berücksichtigende Wert.
- Berechnung der maximal zulässigen Wirkleistung:

$$P_{\max \text{ in } \%} = \cos \phi \times 100 \% \quad | \quad \text{Beispiel: Vorgabe } \cos \phi = 0,9 \quad P_{\max \text{ in } \%} = 0,9 \times 100 \% = 90\%$$

- Unter dem Menüpunkt **Wechselrichtereinstellungen > Leistungsanpassungsteuerung > Wirkleistungsregelung** den Parameter **Maximale Wirkleistung** von **110 %** auf den errechneten Wert in Prozent einstellen (im Beispiel 90 %).

Über das Verhältnis $S_{\max} = P_{\max} \div \cos \phi$ wird jetzt die Scheinleistung auf einen Maximalwert von 30 kVA begrenzt.

Diese Erklärung gilt unter folgenden Voraussetzungen:

- Alle hierfür notwendigen Installationsmaßnahmen wurden gemäß der Installationsanleitung aufgebaut und geprüft.
- Das System / die Anlage wurde auf den zuvor vorgegebenen Prozentwert der Wirkleistungsbegrenzung entsprechend der Installationsanleitung konfiguriert.
- Die Fachunternehmererklärung wurde vollständig ausgefüllt und liegt vor.

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses. Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, falls an dem Gerät eine Änderung vorgenommen oder dieses unsachgemäß angeschlossen wird oder nicht nach der Betriebsanleitung aufgebaut wurde.

KOSTAL Solar Electric GmbH – 22.12.2022


KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
D-79108 Freiburg
Tel.: 0761-47744100
Fax: 0761-47744111

Frank Henn
(Geschäftsführer)



ppa. Dr. Armin von Preetzmann
(Bereichsleiter Entwicklung)