

Eigenerklärung zur NA/EEA 2020 A2

Die Firma

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

erklärt hiermit, dass für folgenden Produkte,

**PIKO CI 30/50/60, PIKO CI 30/50 G2, PIKO CI 100,
PIKO IQ 3.0-10,
PLENTICORE plus 3.0-10, PLENTICORE plus 3.0-10 - G2,
PLENTICORE BI xx/26, PLENTICORE BI xx/26 - G2,
PLENTICORE S, M, L G3, PLENTICORE S, M MP G3**

der Länderparametersatz **CH NA/EEA 2020 A2** den Anforderungen der Branchenempfehlung „Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen an das Niederspannungsnetz - Technische Anforderungen für den Anschluss und Parallelbetrieb in NE7“, Kap. E1 vom 14.09.2020 entspricht.

Kriterien für den Netzanschluss	Wert	
Min. Spannung für die Zuschaltung (Uac min)	196 V	
Max. Spannung für die Zuschaltung (Uac max)	253 V	
Min. Frequenz für die Zuschaltung (f min)	47,5 Hz	
Max. Frequenz für die Zuschaltung (f max)	50,1 Hz	
Zeit für Check U/f bevor Wiederschaltung (t)	60 s	
Rampe beim Anfahren (Soft Start)	Aktiv	
Gradient der Rampe (Pac Steigerung)	10 %Pn/Min	

Kriterien für den Netzschutz	Wert	Zeit
Überspannung (U >>)	276 V	≤ 100 ms
Überspannung (Gleitender 10-Minuten Mittelwert) (U >)	253 V	≤ 100 ms
Unterspannung (U <)	184 V	≤ 1500 ms
Überspannung (U <<)	104 V	≤ 300 ms
Unterfrequenz (f <)	47,5 Hz	≤ 100 ms
Unterfrequenz (f >)	50,1 Hz	≤ 100 ms
Leistungsreduktion in Abhängigkeit der Frequenz (P (f))	Aktiv	
Startschwelle für Leistungsreduktion (f start)	50,2 Hz	
Gradient Leistungsreduktion (P (f) red)	40 % Pm/HZ	
Inselnetzerkennung (Antislanding)	5 s	

Netzbetrieb	Wert (≤ 250 kVA)
Blindleistungsregelung	1,00 cos φ
FRT-Verhalten	Inaktiv
k-Faktor	-

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.

KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 26.05.2025


KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg
Tel.: 0761-4774410
Fax: 0761-4774411

Frank Henn
(Geschäftsführer)


KOSTAL Solar Electric GmbH
Langs Eck 11 • 51099 Hagen

i.V. Frank Greizer
(Abteilungsleiter Entwicklung)