

Technische Daten für die Anmeldung und die Inbetriebnahme von KOSTAL-Solarwechselrichter:

Die Angaben beziehen sich auf folgende Wechselrichter:
PIKO IQ / PLENTICORE plus Wechselrichters

In dieser Liste finden Sie technische Daten und Hinweise, die Ihnen beim Ausfüllen des Inbetriebnahmeprotokolls behilflich sind.

Frage	Antwort	Bemerkung
einphasige Einspeisung	nein	
dreiphasige Einspeisung	PIKO IQ 4.2, 5.5, 7.0, 8.5, 10 PLENTICORE plus 4.2, 5.5, 7.0, 8.5, 10	
inselbetriebsfähig	nein	
Inselbetrieb vorgesehen	nein	
motorischer Anlauf vorgesehen	nein	
Überschusseinspeisung vorgesehen	ja/nein	Beides ist möglich, wenn Eigenverbrauch vorgesehen ist ja, sonst nein
Volleinspeisung vorgesehen	ja/nein	Beides ist möglich, wenn Eigenverbrauch vorgesehen ist nein, sonst ja
Verknüpfungspunkt	Alle Wechselrichter:	
Blindleistungskompensation	nicht vorhanden	
plombiert	nein	
Wert richtig ausgelöst / Sichtkontrolle des Einstellwerts	muss der Installateur selbst prüfen und entsprechend eintragen	
Auslösezeit.	0,2 s (200 ms)	
Frequenzrückgangsschutz $f <$	47,5 Hz	
Frequenzsteigerungsschutz $f >$	51,5 Hz	
Spannungsrückgangsschutz $U <$	184,0 V / 0,8 U_n	
Spannungssteigerungsschutz $U >$	253V / 1,1 U_n	integrierter NA-Schutz
Spannungssteigerungsschutz $U >>$	264,5 V / 1,15 U_n	
Leistungsangaben der gesamten neu zu errichtenden Erzeugungsanlage	Summe aus den Leistungen der einzelnen Wechselrichter	
Leistungsangaben der Erzeugungseinheit	Leistungen des einzelnen Wechselrichters	
Bemessungsstrom für Leistungsschutzschalter	PIKO IQ 4.2-8.5: 16 A PIKO IQ 10: 25 A PLENTICORE plus 4.2-8.5: 16 A PLENTICORE plus 10: 25 A	
Kurzschlussverhalten der Erzeugungseinheit / Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k gemäß DIN 60909-0	Alle 16,25 A (0,016 kA)	
Pulszahl / Pulsfrequenz pulswertenmoduliert	Alle 16 kHz	

Frage	Antwort	Bemerkung
Umrichter / Steuerung	selbstgeführt	
Anlaufstrom IA	Keine Angabe	Nicht relevant
Eigenbedarf (Standby Nacht)	4,5	
Oberschwingungen	DIN VDE 0838 Teil 2	

Intelligent
verbinden.

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Deutschland
Telefon: +49 761 47744 - 100
Fax: +49 761 47744 - 111

www.kostal-solar-electric.com

Stand: 2018/08