SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

KOSTAL Energy Meter

Leistungsmessgerät - Serie C



Smart connections.

Datenblatt

Technische Daten KOSTAL Energy Meter - Serie C

			KOSTAL Energy Meter - Serie C [1]
Systemdaten	Kompatible Wechselrichter (nur ein Wechselrichter)		PIKO IQ / PLENTICORE plus / PLENTICORE BI
	Kompatible mit Wallbox ENECTOR	V	---
	Bemessungsspannung	V	max. 208/415 V~
	Betriebsspannung	V	120/240 V~
	Frequenzbereich	Hz	50/60
	Leistungsaufnahme		<1.3 W / 2.6 VA
	Stromeingänge - Basisstrom (Ib)	A	5
	Stromeingänge - Mindeststrom (Imin)	A	0,25
	Stromeingänge - Maximalstrom (Imax)	A	65
	Stromeingänge - Anlaufstrom (Ist)	mA	20
	Stromeingänge - Überlast Für 10 ms		30 Imax (1950 A)
	Stromeingänge - Eingangsimpedanz	VA	< 3,4
	Stromeingänge - Scheitelwertfaktor Scheitelwertfaktor		4 (Imax Spitze 92A)
	Digitalausgang		V_{ON} 2.5 V ac/dc, max 100 mA. V_{OFF} 42 V ac/dc
	Digitaleingang		Kontakt für Spannungsmessung: 5 V DC +/- 5%. Kontakt für Strommessung: 5 mA max.
	Überspannungskategorie		III
	Verschmutzungsgrad		2
	Richtlinien/Normen		EMV, LVD, EN 62052-11, EN 61010-1
Messgenauigkeit	Strom		Von 2 A bis 65 A: ± 0,5% rdg / Von 0,5 A bis 2 A: ± 1% rdg
	Phase-Phasenspannung		Von Un min. -20% bis Un max. +15% : ± 0,5% rdg
	Phase-Nullleiter-Spannung		Von Un min. -20% bis Un max. +15%: ± 0,5% rdg
	Wirk- und Scheinleistung		Von 1-65 A (PF=0,5L - 1 - 0,8C): ± 1% rdg Von 0,5-1 A (PF=1) ± 1,5% rdg
	Blindleistung		Von 1-2 A (sinΦ=0,5L - 0,5C) und von 0,5-1 A (sinΦ=1): ± 2% rdg Von 2-65 A (sinΦ=0,5L- 0,5C) und von 1-65 A (PF=1): ± 2,5% rdg
	Wirkenergie / Blindenergie		Klasse 1 (EN62053-21) / Klasse 2 (EN62053-23)
	Frequenz		Von 45 bis 65 Hz: ± 0,1% rdg
Mechanische Daten	Gehäusematerial		Gehäuse: PBT Durchsichtige Abdeckung: Polycarbonat
	Montage		DIN-Schiene (3-TE Module)
	Schutzart - Vorderseite / Klemmen		IP40 / IP20
	Gewicht	g	270
	Maße (H/B/T)	mm	90/53,4/62,4
	Anschlüsse	mm^2	Messeingänge (Phase 1/2/3): 2,5-16 Nullleiter: 0,06-2,5 Eingänge, Ausgänge und Kommunikation: 0,2-1,5
	Drehmoment	Nm	Messeingänge (Phase 1/2/3): 2,5 Nullleiter: 0,5 Eingänge, Ausgänge und Kommunikation: 0,4
Bedingungen	Betriebstemperatur	°C	-25 ... 55
	Lagertemperatur	°C	-25 ... 70
	Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	%	90
	Max. Höhe bei Betrieb über NN	m	2000

[1] Garantie 2 Jahre. Die gesetzliche Gewährleistung ist davon nicht betroffen.

07 / 2022 - DE - DOC02962765 - Kontakt: KOSTAL Solar Electric GmbH, Hanferstr. 6, 79108 Freiburg i. Br., Deutschland, Tel. +49 761 477 44 - 100, Fax +49 761 477 44 - 111, www.kostal-solar-electric.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com. Hersteller: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Deutschland