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%.<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Nullleiter: 0,06-2,5<br>Eingänge, Ausgänge und Kommunikation: 0,2-1,5 |
| | Drehmoment | Nm | Messeingänge (Phase 1/2/3): 2,5<br>Nullleiter: 0,5<br>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