**Ausschreibungstext PIKO CI G2**

KOSTAL PIKO CI 50 G2

**Commercial Wechselrichter Photovoltaik, 3-phasig, 55,6 kVA, 4-MPP-Tracker**

Mit 4 MPP-Trackern und integriertem Datenlogger, geeignet für die Innen- und Außenmontage, max. Eingangsspannung: 1100 V, maximaler Eingangsstrom pro MPP-Tracker: MPPT 1: 40 A / MPPT 2-4: 32 A, Netzanschluss: 3-phasig 400 V, Leistungsfaktor: 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt, Max. Wirkungsgrad: mind. 98,2 %, Euro Wirkungsgrad mind. 97,8 %, Schutzklasse (nach EN 62109-1): I, mit selbsttätiger Freischaltstelle nach VDE 0126-1-1, integrierter Kuppelschalter, Schutzart nach ICE 60529: IP 66, Umgebungstemperatur: -25 bis +60 °C, Topologie: transformatorlos, DC-Anschluss: 4 - 6 mm², AC-Anschluss: 35 - 50 mm², Schnittstellen: LAN für TCP/IP, Modbus RTU, RS 485 für Kommunikation mit Smart Meter, Bluetooth für die Verbindung mit der KOSTAL PIKO CI APP, Lichtbogenerkennung (AFCI), Integrierter austauschbarer Überspannungsschutz Typ 2 (AC/DC), Integrierter KOSTAL Smart AC Switch, Datenschnittstelle zur Kaskadierung von Wechselrichtern (Daisy Chain), Anzeigen: LED-Meldeanzeigen, Visualisierung über Smartphone Applikation möglich, mit Solar Portal zum Monitoring der PV-Anlage inkl. Fehlerbenachrichtigung im Störfall per Mail, mit Ausgang für Energy Meter zur dynamische Wirkleistungssteuerung und 24-Stunden Eigenverbrauchsmessung, mit integriertem Eingang zum Direktanschluss eines Rundsteuerempfängers bzw. einer FNN-Steuerbox. 4-Leiter AC Anschluss. Zertifizierung nach EN62109-1, EN62109-2 und VDE-AR-N 4105:2018

Max. Ausgangsscheinleistung: 55,6 kVA

Max. PV-Leistung (cos φ = 1): 75 kWp

MPP-Bereich bei Nennleistung: 500 - 850 V

MPP-Arbeitsspannungsbereich: 180 - 1000 V

LAN Anschlüsse / Daiys Chain: 2 / ja

Hersteller/Typ

'Kostal / PIKO CI 50 G2‘

oder gleichwertig.

Hersteller/Typ

'....................................................'

vom Bieter einzutragen.