SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

KSEM G2

KOSTAL Smart Energy Meter - G2

Smart connections.

Información técnica

Datos técnicos KOSTAL Smart Energy Meter - G2

			KOSTAL Smart Energy Meter - G2 [1]
Datos del sistema	Datos del procesador		Dual Core Cortex-A53, 1,2 GHz 512 Mbyte LPDDR4, 4 GByte eMMC
	Sistema operativo		Embedded Linux con TCP/IP Stack integrado
	Interfaces LAN para Modbus TCP		2 x (10/100 Mbits)
	Interfaces RS485 para Modbus RTU		2 x (semidúplex, máx. 115200 Baud)
	Tensión asignada	V	máx. 230/400 V~
	Tensión de servicio	V	110/230 V~ ± 10 %
	Margen de frecuencia	Hz	50/60 ± 5 %
	Autoconsumo - ruta de tensión por fase	VA	< 0,01
	Autoconsumo - ruta de corriente por fase	VA	< 2
	Autoconsumo - equipo completo	W	< 5
	Corriente (corriente nominal/corriente límite)	A	5/63 [3]
	Corriente de arranque	mA	< 25
	Normas de producto		EN 61010, EN 50428, EN 60950
Precisión de medición [2]	Tensión	%	± 0,5
	Corriente	%	± 0,5
	Potencia activa	%	± 1,0
	Potencia aparente	%	± 1,0
	Potencia reactiva	%	± 1,0
	Factor de potencia	%	± 1,0
	Energía activa/energía reactiva según IEC 62053-22 o -23 (típica)		Clase 1
Datos mecánicos	Material de la carcasa		Poliamida reforzada con fibra de vidrio
	Prueba del hilo incandescente según IEC 695-2-1		sí
	Categoría de protección		II
	Tipo de protección		IP2X
	Peso	kg	0,3
	Dimensiones (Al/An/P)	mm	88 x 70 x 65
	Sección de conexión (mecánica, p. ej. para la conexión de transformadores de intensidad externos)	mm^2	10-25 (1,5-25)
	Par para bornes roscados	Nm	2
Condiciones	Temperatura ambiente	°C	-25 ... 45
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25 ... 70
	Humedad relativa del aire (sin condensación)	%	Hasta un 75 % en el promedio anual Hasta un 95 % en hasta 30 días/año
	Altura máx. durante el funcionamiento sobre el nivel del mar	m	2000

Reservado el derecho de modificaciones técnicas y errores. Encontrará información actualizada en www.kostal-solar-electric.com. Fabricante: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Alemania

[1] Garantía de 2 años.sto no afecta a la garantía legal.

[2] Clase de precisión según IEC 61557-12 referida al valor de medición, Energy Manager.
Al utilizar transformadores de intensidad externos debe tenerse en cuenta la respectiva precisión de medición. Al utilizar sensores de corriente mediante la barra de sensores, la precisión de la potencia activa es de la clase 2 en función del factor de potencia.

[3] Corriente límite I_N/fase 63 A. Mediante transformadores son posibles corrientes más elevadas.

KOSTAL Smart Energy Meter - G2: Uso versátil.

Uso flexible

- Medición de energía trifásica integrada hasta 63 A
- Posibilidad de corrientes de medición más grandes mediante transformadores
- 2 interfaces LAN
- 2 interfaces RS485 (Modbus RTU)

Smart performance

- Gran precisión de medición
- Sensor de corriente y gestor de energía para el acoplamiento de baterías CA
- Control inteligente para cableado de enjambre de inversores

Smart connected

- Posibilidad de combinación con PIKO 4.2-20, PIKO EPC, PIKO CI, PIKO MP plus, PIKO IQ, PLENTICORE plus, PLENTICORE BI
- Visualización de datos
- Posibilidad de ampliación de funciones mediante actualización de software

Fácil instalación

- Instalación en el armario de distribución sobre riel de perfil de sombrero
- Fácil configuración del equipo mediante interfaz web y valores preajustados
- Actualización de software mediante interfaz web

KOSTAL Smart Energy Meter - G2: en combinación con inversores solares KOSTAL

PIKO IQ/PLENTICORE

- Medición del consumo doméstico las 24 horas
- Control dinámico de la potencia activa
- Interfaces Modbus RTU preconfiguradas (RS485)
- Interconexión de varios inversores KOSTAL
- Puesta a disposición de datos de medición con función de batería en combinación con el PLENTICORE
- Carga posterior de la batería en el PLENTICORE desde generadores locales adicionales

PIKO MP plus

- Medición del consumo doméstico las 24 horas
- Control dinámico de la potencia activa
- Interfaces Modbus RTU preconfiguradas (RS485)
- Gestión de la batería con funcionalidad de batería opcional para el PIKO MP plus[1]

PIKO 4.2-20/PIKO EPC

- Medición del consumo doméstico las 24 horas
- Control dinámico de la potencia activa
- Interconexión de varios inversores KOSTAL

PIKO CI

- Medición del consumo doméstico las 24 horas
- Control dinámico de la potencia activa

[1] La batería código de activación para el medidor de energía inteligente KOSTAL se puede comprar en shop.kostal-solar-electric.com

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

02/2022 - ES - DOC02909985

Smart
connections.