

Kaco Powador serie 02 Grande flessibilità, facile installazione

Nuovo sensore di corrente

Il nuovo sensore di corrente della serie Kaco Powador 02, consente un controllo più preciso ed un migliore inseguimento del MPP. Gli inverter con isolamento elettrico sono eccellenti per facilità di installazione, alto rendimento come anche ottima funzionalità con i moduli in film sottile.

Installazione senza sforzi

I collegamenti sono posizionati sulla scheda dentro l'involucro e possono essere facilmente collegabili. Per un cablaggio più veloce e facile, tutti i collegamenti per la comunicazione sono su di una scheda separata. Nel dispositivo è integrato un sezionatore DC.

Il più alto rendimento

Con un rendimento del 96 %, gli inverter della serie Kaco Powador 02 sono fra i più apprezzati della loro

categoria. Grazie all'isolamento galvanico, i dispositivi possono essere installati persino in luoghi dove sarebbe impossibile senza trasformatore. L'ampio range di tensione di ingresso rende i dispositivi estremamente flessibili.

I vantaggi in breve

- Nuovo sensore di corrente
- Isolamento galvanico
- Facile installazione
- Alto rendimento
- Facile cablaggio
- Ottimo per moduli in film sottile
- Visualizzazione della messa a terra del generatore fotovoltaico








Il trasformatore integrato nella serie Powador 02 assicura l'isolamento elettrico dalla rete, ciò permette l'utilizzo con moduli in film sottile senza alcun problema.



Con un rendimento del 96 %, gli inverter della serie Kaco Powador 02 sono tra i più apprezzati della loro categoria.

INVERTER PER LA RETE ELETTRICA Monofase

Art. N.	0201124	0201126	0201128	0201130	0201132
					
Modello	Kaco Powador 2002 INT	Kaco Powador 3002 INT	Kaco Powador 4202 INT	Kaco Powador 5002 INT	Kaco Powador 6002 INT
Tensione d'ingresso (MPP range)	125 - 510 V	200 - 510 V	200 - 510 V	200 - 510 V	200 - 510 V
Tensione a vuoto	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Corrente d'ingresso max	14.3 A	13.5 A	18.5 A	22.4 A	26.5 A
Potenza nominale dell'alimentazione	1650 W	2500 W	3500 W	4200 W	4600 W
Tensione di uscita	184 - 264 V	184 - 264 V	184 - 264 V	184 - 264 V	184 - 264 V
Fattore di potenza cos phi	1	1	1	1	1
Frequenza della rete	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Distorsione	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Rendimento max	95.9 %	96.0 %	95.9 %	95.9 %	95.9 %
Rendimento europeo	95.3 %	95.4 %	95.1 %	95.3 %	95.3 %
Consumo notturno	0.4 W	0.4 W	0.4 W	0.4 W	0.4 W
Temperatura ambientale	Da -20 a +60 °C	Da -20 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C
Smaltimento del calore	Convezione naturale / no ventilatore	Convezione naturale / no ventilatore	Convezione naturale / no ventilatore	Ventilatore	Ventilatore
Classe di isolamento	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Concetto di collegamento	Auto-controllato, galvanicamente isolato, trasformatore HF	Auto-controllato, galvanicamente isolato, trasformatore HF	Auto-controllato, galvanicamente isolato, trasformatore HF	Auto-controllato, galvanicamente isolato, trasformatore HF	Auto-controllato, galvanicamente isolato, trasformatore HF
Sezionatore DC	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a
Protezione rete	Disconnessione automatica DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Disconnessione automatica DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Disconnessione automatica DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Disconnessione automatica DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Disconnessione automatica DIN VDE 0126-1-1:2006-02
Indicazione	Display LCD su due linee, LED	Display LCD su due linee, LED	Display LCD su due linee, LED	Display LCD su due linee, LED	Display LCD su due linee, LED
Tipo di connessione	Clip di fissaggio su scheda fino a 6 mm ²	Clip di fissaggio su scheda fino a 6 mm ²	Clip di fissaggio su scheda fino a 6 mm ²	Clip di fissaggio su scheda fino a 6 mm ²	Clip di fissaggio su scheda fino a 6 mm ²
Contenitore	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Dimensioni (l / h / p)	450 mm / 340 mm / 200 mm	500 mm / 340 mm / 200 mm	600 mm / 340 mm / 240 mm	600 mm / 340 mm / 240 mm	600 mm / 340 mm / 240 mm
Peso	12 kg	20 kg	26 kg	28 kg	28 kg
Garanzia *	7 anni	7 anni	7 anni	7 anni	7 anni
Norme	DIN VDE 0126-1-1:2006-02, EN 50178, DIN EN 50178, IEC 62103, sigillo di approvazione RAL (RAL GZ 966), G83	DIN VDE 0126-1-1:2006-02, EN 50178, DIN EN 50178, IEC 62103, sigillo di approvazione RAL (RAL GZ 966), G83	DIN VDE 0126-1-1:2006-02, EN 50178, DIN EN 50178, IEC 62103, sigillo di approvazione RAL (RAL GZ 966), G83	DIN VDE 0126-1-1:2006-02, EN 50178, DIN EN 50178, IEC 62103, sigillo di approvazione RAL (RAL GZ 966), G83	DIN VDE 0126-1-1:2006-02, EN 50178, DIN EN 50178, IEC 62103, sigillo di approvazione RAL (RAL GZ 966), G83

* - Prolungabile fino a 10 / 15 / 20 / 25 anni su opzione