

KOSTAL⁺ize

your energy



PIKO 12-20

O inversor solar variável
para os telhados maiores

KOSTAL PLUS – Mais-valias para si

As grandes instalações FV requerem inversores fiáveis e eficientes que possam ser interligados de forma inteligente e se caracterizem por uma elevada eficiência. Assim, o inversor PIKO 12-20 da KOSTAL é ideal para grandes áreas de telhado ou aplicações comerciais.

Inteligente: a gestão de sombra de autoaprendizagem garante uma produção máxima

Variável: a ampla gama de tensão de entrada e de corrente permite um design de string flexível e uma ocupação variável do telhado

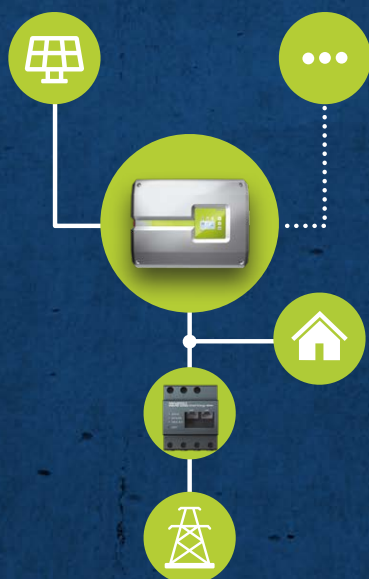
Confortável: o display visual para indicação, configuração e preparação de dados fornece uma vista geral direta

Características de desempenho

O PIKO 12-20 assume variados alinhamentos do telhado e aceita muitos desafios. Os seguidores PMP que funcionam independentemente uns dos outros permitem a operação ideal da instalação com quase qualquer combinação – de instalações FV privadas e também comerciais.

- ✚ 2 ou 3 seguidores PMP que funcionam independentemente uns dos outros
- ✚ Pode ser instalado no interior e no exterior (IP 65)
- ✚ Display do aparelho para uma operação confortável
- ✚ Kit de comunicação integrado de série com Data logger, monitorização da instalação e Webserver
- ✚ Fácil comunicação através de interface LAN dupla com switch integrado
- ✚ Contacto de comutação integrado para otimização do autoconsumo
- ✚ Dispositivo de desconexão CC integrado
- ✚ Possibilidade de ligação em rede integrada com KOSTAL Smart Energy Meter
- ✚ Montagem CA e CC rápida e sem ferramenta
- ✚ Conceção simples com KOSTAL Solar Plan

O PIKO 12-20 convence com a sua flexibilidade e capacidade de adaptação.



Graças a até três seguidores PMP que funcionam independentemente uns dos outros, é possível operar cada orientação de módulo solar de forma ideal e eficiente. A gestão de sombra de autoaprendizagem permite um funcionamento ideal mesmo em caso de sombreamento temporário do gerador solar sem componentes adicionais.

Informações técnicas

PIKO 12-20

Entrada (CC)	Classe de potência		12	15	17	20
	Potência FV máx. (cos φ = 1)	kWp	18	22,5	25,5	30
	Gama de tensão de entrada (U _{CCmín} - U _{CCmáx})	V	160...1000			
	Gama de tensão de trabalho PMP (U _{PMPworkmín} - U _{PMPworkmáx})	V	180...800			
	Número de entradas CC		2	3		
Saída (CA)	Número de seguidores PMP independ.		2	3		
	Potência aparente de saída máx., cos φ _{adj}	kVA	12	15	17	20
	Ligação de rede		3N~, 400 V, 50 Hz			
Dados do sistema	Intervalo de ajuste do fator de potência (cos φ _{CA,r})		0,8...1...0,8			
	Grau de eficiência máx.	%	97,7	98,0		
	Tipo de proteção segundo EN 60529		IP 65/IP 55			
	Altura/Largura/Profundidade	mm	445/580/248	540/700/265		
	Peso	kg	37,5	48,5		
Interfaces	Temperatura ambiente	°C	-20...60			
	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2			
	RS485		1			
	Entradas analógicas		1			
	KOSTAL Smart AC Switch		Não	Sim		
	Garantia (Smart Warranty/Smart Warranty plus ¹)	Anos	10 (5+5)			

1) Ativar agora a garantia gratuita (Smart Warranty) na loja online KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). Tal não afeta a garantia legal. Encontra mais informações sobre as condições de assistência e garantia na área de download relativa ao produto. Não nos responsabilizamos por alterações técnicas e erros.

Conheça o portefólio de produtos da KOSTAL e comprove as variadas possibilidades de aplicação.

Encontrará mais informações em www.kostal-solar-electric.com

