



Fronius Argeno



Vantagens do produto

- 01 Máxima energia
- 02 Proteção integral
- 03 Qualidade europeia
- 04 Serviço e suporte excecionais

Vantagens do produto

01 Máxima energia

O Fronius Argeno ajuda a tirar o máximo proveito de cada raio de sol. Com uma impressionante eficiência de até 99,1%, graças à tecnologia de carbeto de silício de última geração, as perdas de conversão são minimizadas. Isso permite obter a máxima quantidade de energia do seu sistema fotovoltaico.

02 Proteção integral

Com a proteção contra sobretensões do tipo 1+2, integrada e substituível, o Fronius Argeno está preparado para qualquer sistema de grande dimensão. Além disso, protegemos eficazmente os dados pessoais através de um sistema de segurança da informação certificado, com servidores e unidades de armazenamento na nuvem na Europa. O inversor também tem grau de proteção IP 66, o que significa que está perfeitamente protegido contra qualquer condição climática.

03 Qualidade europeia

Como empresa familiar de terceira geração, sempre foi importante para nós reforçar o valor acrescentado europeu. Ao cumprir as normas de qualidade e segurança mais rigorosas, o Fronius Argeno, fabricado no coração da Europa, impressiona pela sua máxima eficiência e longa vida útil.

04 Serviço e suporte excepcionais

Com o Fronius Argeno, não só obtém um dos inversores mais modernos, como também um serviço e suporte incomparáveis. A nossa rede altamente qualificada de instaladores Fronius System Partner trabalha em estreita colaboração consigo para garantir que o seu sistema fotovoltaico funcione de maneira ótima; graças às nossas ferramentas digitais de última geração e ao seu conhecimento profundo da marca, beneficia da máxima eficiência e fiabilidade.



Dados técnicos

			Fronius Argeno									
			Argeno 125.0									
Dados de entrada	Número de MPPT		10									
			FV 1	FV 2	FV 3	FV 4	FV 5	FV 6	FV 7	FV 8	FV 9	FV 10
	Número de conexões CC por MPPT		2									
	Corrente de entrada máx. utilizável por MPPT ($I_{CC\ máx, MPPT}$)	A	30									
	Corrente de entrada máx. utilizável por string ($I_{CC\ máx, string}$)	A	20									
	Máx. corrente curto-circuito por MPPT ($I_{sc\ FV, MPPT}$)	A	37,5									
	Máx. corrente curto-circuito por string ($I_{sc\ FV, string}$)	A	25									
	Máx. corrente curto-circuito por inversor ($I_{sc\ FV, inverter}$)	A	375									
	Tensão nominal de entrada ($U_{CC,r}$)	V	620									
	Intervalo de tensão de entrada CC ($U_{CC\ mín} - U_{CC\ máx}$)	V	200 - 1100									
	Tensão de alimentação de arranque ($U_{CC\ start}$)	V	250									
	Intervalo de tensão MPP utilizável ($U_{mpp\ mín} - U_{mpp\ máx}$)	V	200 - 1.000									
	Intervalo de tensão MPP (a potência nominal) ($U_{mpp\ mín} - U_{mpp\ máx}$)	V	550 - 850									
	Potência DC máx. utilizável ($P_{CC\ máx, FV}$)	Wpico	250.000									
	Potência DC máx. utilizável – MPPT ($P_{CC\ máx, FV}$)	Wpico	15.500									
Máx. saída do gerador FV do inversor ($P_{FV\ máx}$)	Wpico	250.000										
Dados de saída	Potencia nominal ($P_{CA,r}$)	W	125.000 @ 400V 120.000 @ 380V									
	Máx. potencia de saída	VA	125.000									
	Corrente de saída por fase ($I_{CA, r}$)	A	180,4									
	Conexión a la red ($U_{CA,r}$)	V	3- (N)PE 400/230									
	Frequência (rango de frecuencias $f_{mín} - f_{máx}$)	Hz	50 / 60 (45 - 65)									
	Coefficiente de distorsión no lineal	%	< 3									
	Fator potência ($\cos \varphi_{CA,r}$)		0.80 ind. / cap.									
Dados gerais	Dimensões (comprimento x largura x altura)	mm	755 x 1070 x 330									
	Peso (inversor)	kg	< 90									
	Classe de proteção		IP 66									
	Classe de proteção		1									
	Categoria de sobretensão (CC / CA)		2 / 3									
	Consumo noturno	W	4,8									
	Refrigeração		Tecnologia de Ventilação Ativa									
	Montagem		Suporte de parede									
	Intervalo de temperatura ambiente	°C	-25 to +60									
	Umidade admissível	%	0 - 100									
	Emissões sonoras	db (A)	< 60									
	Máx. altura sobre o nível do mar	m	3.000									
	Certificados e conformidade com normas		VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... Mais certificados em www.fronius.com									

Dados técnicos

			Fronius Argeno	
			Argeno 125.0	
Tecnologia de conexão	CA	Seção de cabo	mm ²	50 até 240
		Material condutor		Al e Cu
		Terminais de conexão		Terminal de cabo M10
	CC	Terminais de conexão		Phoenix Contact, sem ferramentas, conectores incluídos
		Material condutor		Cobre
Rendimento	Máx. rendimento	%		99,1
	Rendimento europeu (η EU)	%		98,7
	Eficácia de adaptação MPP	%		> 99,6
Dispositivos de proteção	Medição de isolamento CC			Integrado
	Seccionador CC			Integrado
	RCMU			Integrado
	Deteção de arco - Fronius Arc Guard			Opcional
	Proteção contra polaridade			Integrado
	Proteção contra sobretensão CC/CA			Tipo 1+2, substituível
Interfaces	Ethernet LAN RJ45 Daisy Chain			Integrado
	IP estática Conexão LAN RJ45			Integrado
	Desligamento por cabo (WSD)			Integrado
	Registador de dados e servidor web			Integrado
	Solar.web			Integrado

Rendimento



Redução de potência

