



Fronius Argeno



Ventajas del producto

- 01 Máxima energía
- 02 Protección integral
- 03 Calidad europea
- 04 Servicio y soporte excepcionales

Ventajas del producto

01 Máxima energía

El Fronius Argeno te ayuda a sacar el máximo partido de cada rayo de sol. Con una impresionante eficiencia de hasta el 99,1 %, gracias a la tecnología de carburo de silicio de última generación, las pérdidas de conversión se minimizan. Esto te permite obtener la máxima cantidad de energía de tu sistema fotovoltaico.

02 Protección integral

Con la protección contra sobretensiones de tipo 1+2, integrada y reemplazable, el Fronius Argeno está equipado para cualquier sistema de gran tamaño. Así mismo, protegemos eficazmente los datos personales por un sistema de seguridad de la información certificado, con servidores y unidad de almacenamiento en la nube en Europa. Además, el inversor tiene un grado de protección IP 66, por lo que está perfectamente protegido ante cualquier condición climática.

03 Calidad europea

Como empresa familiar de tercera generación, siempre ha sido importante para nosotros reforzar el valor añadido europeo. Al cumplir las normas de calidad y seguridad más estrictas, el Fronius Argeno, fabricado en el corazón de Europa, impresiona por su máxima eficiencia y larga vida útil.

04 Servicio y soporte excepcionales

Con el Fronius Argeno, no sólo obtienes uno de los inversores más modernos, sino también un servicio y soporte incomparables. Nuestra red altamente cualificada de instaladores Fronius System Partner trabaja estrechamente contigo para asegurar que tu sistema fotovoltaico funcione de manera óptima; gracias a nuestras herramientas digitales de última generación y a su conocimiento exhaustivo de la marca, te beneficias de la máxima eficiencia y fiabilidad.



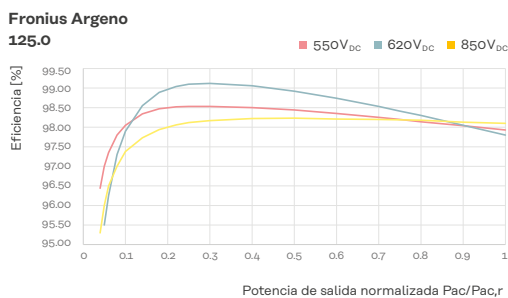
Datos técnicos

			Fronius Argeno									
			Argeno 125.0									
Datos de entrada	Número de seguidores MPP		10									
			FV 1	FV 2	FV 3	FV 4	FV 5	FV 6	FV 7	FV 8	FV 9	FV 10
	Número de conexiones CC por MPPT		2									
	Máx. corriente de entrada utilizable por MPPT ($I_{CC \text{ máx, MPPT}}$)	A	30									
	Máx. corriente de entrada utilizable por string ($I_{CC \text{ máx, string}}$)	A	20									
	Máx. corriente cortocircuito por MPPT ($I_{sc \text{ FV, MPPT}}$)	A	37,5									
	Máx. corriente cortocircuito por string ($I_{sc \text{ FV, string}}$)	A	25									
	Máx. corriente cortocircuito por inversor ($I_{sc \text{ FV, inversor}}$)	A	375									
	Tensión de entrada nominal ($U_{CC,r}$)	V	620									
	Rango de tensión de entrada CC ($U_{CC \text{ mín}} - U_{CC \text{ máx}}$)	V	200 - 1100									
	Tensión de puesta en servicio ($U_{CC \text{ arranque}}$)	V	250									
	Rango de tensión MPP utilizable ($U_{mpp \text{ mín}} - U_{mpp \text{ máx}}$)	V	200 - 1.000									
	Rango de tensión MPP (con potencia nominal) ($U_{mpp \text{ mín}} - U_{mpp \text{ máx}}$)	V	550 - 850									
	Máx. potencia CC utilizable ($P_{CC \text{ máx, FV}}$)	Wpico	250.000									
	Máx. potencia CC utilizable - MPPT ($P_{CC \text{ máx, FV}}$)	Wpico	15.500									
Máx. potencia del generador FV del inversor ($P_{FV \text{ máx}}$)	Wpico	250.000										
Datos de salida	Potencia nominal ($P_{CA,r}$)	W	125.000 @ 400V 120.000 @ 380V									
	Máx. potencia de salida	VA	125.000									
	Corriente de salida CA por fase ($I_{CA, r}$)	A	180,4									
	Conexión a la red ($U_{CA,r}$)	V	3- (N)PE 400/230									
	Frecuencia (rango de frecuencias $f_{\text{mín}} - f_{\text{máx}}$)	Hz	50 / 60 (45 - 65)									
	Coefficiente de distorsión no lineal	%	< 3									
	Factor de potencia ($\cos \varphi_{CA,r}$)		0.80 ind. / cap.									
Datos generales	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	755 x 1070 x 330									
	Peso (inversor)	kg	< 90									
	Tipo de protección		IP 66									
	Clase de protección		1									
	Categoría de sobretensión (CC / CA)		2 / 3									
	Consumo nocturno	W	4,8									
	Refrigeración		Tecnología de Ventilación Activa									
	Instalación		Soporte de pared									
	Rango de temperatura ambiente	°C	-25 to +60									
	Humedad de aire admisible	%	0 - 100									
	Emisión de ruido	db (A)	< 60									
	Máx. altitud sobre el nivel del mar	m	3.000									
	Certificados y cumplimiento de normas		VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... Más certificados en www.fronius.com									

Datos técnicos

			Fronius Argeno	
			Argeno 125.0	
Tecnología de conexión	CA	Sección del cable	mm ²	50 hasta 240
		Material conductor		Al y Cu
		Prensaestopas		Terminal de cable M10
	CC	Terminales de conexión		Phoenix Contact, sin herramientas, conectores incluidos
		Material conductor		Cobre
Rendimiento	Máx. rendimiento	%	99,1	
	Rendimiento europeo (η_{EU})	%	98,7	
	Rendimiento de adaptación MPP	%	> 99,6	
Dispositivos de protección	Medición del aislamiento CC		Integrado	
	Seccionador CC		Integrado	
	Unidad de monitorización de corriente residual (RCMU)		Integrado	
	Detección de arco - Fronius Arc Guard		Opcional	
	Protección contra polaridad inversa		Integrado	
	Protección contra sobretensiones CC/CA		Tipo 1+2, reemplazable	
Interfaces	Ethernet LAN RJ45 Daisy Chain		Integrado	
	IP estática conexión LAN RJ45		Integrado	
	Wired shutdown (WSD)		Integrado	
	Datalogger y Servidor web		Integrado	
	Solar.web		Integrado	

Rendimiento



Reducción de potencia

