



# 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**

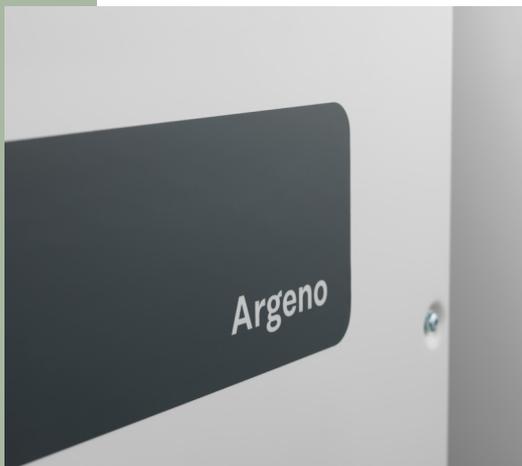
Con la protección contra sobretensiones de tipo 1+2, integrada y reemplazable, el Fronius Argeno está equipado para cualquier sistema de gran tamaño. Así mismo, protegemos eficazmente los datos personales por un sistema de seguridad de la información certificado, con servidores y unidad de almacenamiento 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.



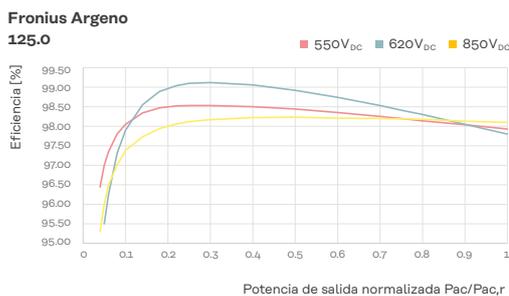
## Datos técnicos

			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 <a href="http://www.fronius.com">www.fronius.com</a>									

## Datos técnicos

			Fronius Argeno	
			Argeno 125.0	
Tecnología de conexión	CA	Sección del cable	mm <sup>2</sup>	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 ( $\eta_{EU}$ )	%		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

