

# Fronius Argeno



## Produktstärken

- 01 Maximum an Energie
- 02 Umfassender Schutz
- 03 Europäische Qualität
- 04 Erstklassiger Service & Support

# Produktstärken

## **01 Maximum an Energie**

Der Fronius Argeno hilft Ihnen, jeden Sonnenstrahl voll auszuschöpfen. Mit einem beeindruckenden Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99,1 %, erreicht durch modernste Siliziumkarbid-Technologie, werden Umwandlungsverluste auf ein Minimum reduziert. So holen Sie das Maximum an Energie aus Ihrer PV-Anlage und nutzen die Kraft der Sonne optimal.

## **02 Umfassender Schutz**

Mit dem integrierten und austauschbaren Überspannungsschutz Typ 1+2 ist der Fronius Argeno für jede PV-Anlage bestens gerüstet. Ihre Daten sind durch ein zertifiziertes Informationssicherheitssystem und europäische Cloud- und Serverstandorte jederzeit sicher. Der Fronius Argeno verfügt über die Schutzart IP 66 und ist somit vor äußeren Witterungseinflüssen bestens geschützt.

## **03 Europäische Qualität**

Als Familienunternehmen in dritter Generation ist es Fronius seit jeher ein Anliegen, die Wertschöpfung in Europa durch lokale Fertigung zu stärken. Durch die Einhaltung höchster Qualitäts- und Sicherheitsstandards überzeugt, der im Herzen Europas produzierte Fronius Argeno mit maximaler Effizienz und langer Lebensdauer.

## **04 Erstklassiger Service & Support**

Mit dem Fronius Argeno erhalten Sie nicht nur einen erstklassigen Wechselrichter, sondern auch erstklassigen Service und Support. Wir arbeiten eng mit erstklassig geschulten Installateuren, etwa aus unserem Fronius System Partner Programm, zusammen. Mit diesem Know-how und modernen digitalen Tools sorgen unsere Partner für den optimalen Service und Betrieb Ihrer PV-Anlage.



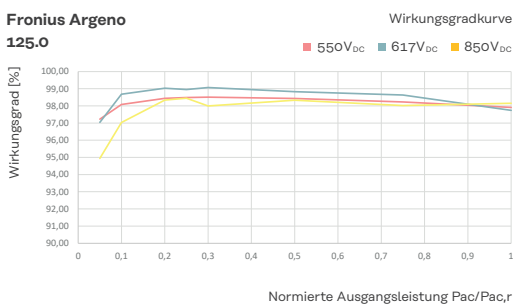
## Technische Daten

			Fronius Argeno									
			Argeno 125.0									
			10									
			PV 1	PV 2	PV 3	PV 4	PV 5	PV 6	PV 7	PV 8	PV 9	PV 10
Eingangsdaten	Anzahl MPP-Tracker		10									
	Anzahl DC-Anschlüsse je MPPT		2									
	Max. nutzbarer Eingangsstrom je MPPT ( $I_{DC\ max, MPPT}$ )	A	30									
	Max. nutzbarer Eingangsstrom je Strang ( $I_{DC\ max, Strang}$ )	A	20									
	Max. Kurzschlussstrom Modulfeld je MPPT ( $I_{sc\ pv, MPPT}$ )	A	37,5									
	Max. Kurzschlussstrom Modulfeld je Strang ( $I_{sc\ pv, Strang}$ )	A	25									
	Max. Kurzschlussstrom Modulfeld-Wechselrichter ( $I_{sc\ pv, inverter}$ )	A	375									
	Nominale Eingangsspannung ( $U_{DC,r}$ )	V	620									
	DC-Eingangsspannungsbereich ( $U_{DC\ min} - U_{DC\ max}$ )	V	200 - 1100									
	Einspeisung Startspannung ( $U_{DC\ start}$ )	V	250									
	Nutzbarer MPP-Spannungsbereich ( $U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$ )	V	200 - 1000									
	MPP-Spannungsbereich (bei Nennleistung) ( $U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$ )	V	550 - 850									
	Max. nutzbare DC-Leistung ( $P_{DC\ max, PV}$ )	W <sub>peak</sub>	250.000									
	Max. nutzbare DC-Leistung - MPPT ( $P_{DC\ max, PV}$ )	W <sub>peak</sub>	15.500									
	Max. PV-Generatorleistung Wechselrichter ( $P_{PV\ max}$ )	W <sub>peak</sub>	250.000									
Ausgangsdaten	AC-Nennleistung ( $P_{AC,r}$ )	W	125.000 @ 400V 120.000 @ 380V									
	Max. Ausgangsleistung	VA	125.000									
	AC-Ausgangsstrom per Phase ( $I_{AC, r}$ )	A	180,4									
	Netzanschluss ( $U_{AC,r}$ )	V	400									
	Frequenz (Frequenzbereich $f_{min} - f_{max}$ )	Hz	50 / 60 (45 - 65)									
	Klirrfaktor	%	< 3									
	Leistungsfaktor ( $\cos \varphi_{AC,r}$ )		0,80 ind. / cap.									
Allgemeine Daten	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	755 x 1070 x 330									
	Gewicht (Wechselrichter)	kg	< 90									
	Schutzart		IP 66									
	Schutzklasse		1									
	Überspannungskategorie (DC / AC)		2 / 3									
	Nachtverbrauch	W	4,8									
	Kühlung		Aktive Luftkühlung									
	Montage		Wandhalterung									
	Umgebungstemperatur-Bereich	°C	-25 bis +60									
	Zulässige Luftfeuchtigkeit	%	0 - 100									
	Geräuschemissionen	db (A)	< 60									
	Max. Höhe über Meeresspiegel	m	3.000									
	Zertifikate und Normerfüllung		VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... Weitere Zertifikate auf <a href="http://www.fronius.com">www.fronius.com</a>									

## Technische Daten

				Fronius Argeno	
				Argeno 125.0	
Anschluss-technologie	AC	Kabelquerschnitt	mm <sup>2</sup>	50 bis 240	
		Leitmaterial		Al und Cu	
		Verbindungsanschlüsse		M10 Kabelschuh	
	DC	Verbindungsanschlüsse		Phoenix Contact, werkzeuglos, Gegenstecker inkludiert	
		Leitmaterial		Kupfer	
Wirkungsgrad	Max. Wirkungsgrad	%	99,1		
	Europ. Wirkungsgrad ( $\eta_{EU}$ )	%	98,7		
	MPP-Anpassungswirkungsgrad	%	> 99,6		
Schutzeinrichtungen	DC-Isolationsmessung		Integriert		
	DC-Trennschalter		Integriert		
	RCMU		Integriert		
	Lichtbogenerkennung - Fronius Arc Guard		Optional		
	Verpolungsschutz		Integriert		
	DC/AC-Überspannungsschutz		Typ 1+2, tauschbar		
Schnittstellen	Ethernet LAN RJ45 Daisy Chain		Integriert		
	Static IP LAN RJ45 Anschluss		Integriert		
	Wired Shutdown (WSD)		Integriert		
	Datalogger und Webserver		Integriert		
	Solar.web		Integriert		

## Wirkungsgrad



## Leistungsderating

