

Designed to maximize.



Fronius
Argento

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
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 ($I_{sc \text{ pv}, MPPT}$)	A	37,5
	Max. Kurzschlussstrom Modulfeld je Strang ($I_{sc \text{ pv}, Strang}$)	A	TBD
	Max. Kurzschlussstrom Modulfeld Wechselrichter ($I_{sc \text{ pv}, Wechselrichter}$)	A	375
	Nominale Eingangsspannung ($U_{DC,r}$)	V	620
	DC-Eingangsspannungsbereich ($U_{DC \min} - U_{DC \max}$)	V	200 - 1100
	Einspeisung Startspannung ($U_{DC \text{ start}}$)	V	250
	Nutzbarer MPP-Spannungsbereich ($U_{mpp \min} - U_{mpp \max}$)	V	200 - 1.000
	Nutzbarer MPP-Spannungsbereich (bei Nennleistung) ($U_{mpp \min} - U_{mpp \max}$)	V	550 - 850
	Max. nutzbare DC-Leistung	W _{peak}	250.000
	Max. PV-Generatorleistung MPPT ($P_{PV \max}$)	W _{peak}	15.500
	Max. PV-Generatorleistung Wechselrichter ($P_{PV \max}$)	W _{peak}	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	3- (N)PE 400/230
	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	740 x 1.023 x 330
	Gewicht (Wechselrichter)	kg	85
	Schutzart		IP66
	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
	Max. Höhe über Meeresspiegel	m	3.000

Technische Daten

			Fronius Argeno	
			Argeno 125.0	
Anschluss- technologie	AC	Kabelquerschnitt	mm ²	50 bis 240
		Leitmaterial		Al und Cu
		Verbindungsanschlüsse		Kabelschuh
	DC	Verbindungsanschlüsse		Phoenix Contact, Direct String connection
		Leitmaterial		Kupfer
Wirkungsgrad	Max. Wirkungsgrad	%	99,1	
	Europ. Wirkungsgrad (η_{EU})	%	98,7	
	MPP-Anpassungswirkungsgrad	%	> 99,3	
Schutzeinricht- ungen	DC-Isolationsmessung		Integriert	
	DC/AC - Überspannungsschutz		Typ 1+2	
	DC-Trennschalter		Integriert	
	Verpolungsschutz		Integriert	
	RCMU		Integriert	
Schnittstellen	Ethernet LAN RJ45 Daisy Chain		Integriert	
	Static IP LAN RJ45 Anschluss		Integriert	
	Wired Shutdown (WSD)		Integriert	
	2 x RS485		Nicht in Verwendung	
	Datalogger und Webserver		Integriert, später per Software Update	