

Fronius Argeno



Product sterktes

- 01 Maximale energie
- 02 Uitgebreide bescherming
- 03 Europese kwaliteit
- 04 Eersteklas service & ondersteuning

Product sterktes

01 Maximale energie

De Fronius Argeno helpt u om elke zonnestraal optimaal te benutten. Met een indrukwekkend piekrendement tot 99,1%, bereikt met behulp van de nieuwste silicium-carbidetechnologie, worden omzettingsverliezen tot een minimum beperkt. Hierdoor haalt u de maximale hoeveelheid energie uit uw PV-systeem en maakt u optimaal gebruik van de kracht van de zon.

02 Uitgebreide bescherming

Met de geïntegreerde en vervangbare type 1+2 overspanningsbeveiliging is de Fronius Argeno ideaal uitgerust voor elk PV-systeem. Uw gegevens zijn te allen tijde veilig dankzij een gecertificeerd informatie-beveiligingssysteem en Europese cloud- en serverlocaties. De Fronius Argeno heeft beschermingsklasse IP 66 en is daardoor optimaal beschermd tegen weersinvloeden van buitenaf.

03 Europese kwaliteit

Als familiebedrijf van de derde generatie heeft Fronius zich altijd ingezet om de waardecreatie in Europa te versterken door lokale productie. Door te voldoen aan de hoogste kwaliteits- en veiligheidsnormen, overtuigt de Fronius Argeno, geproduceerd in het hart van Europa, met maximale efficiëntie en een lange levensduur.

04 Eersteklas service & ondersteuning

Met de Fronius Argeno krijgt u niet alleen een eersteklas omvormer, maar ook eersteklas service en ondersteuning. We werken nauw samen met hoogopgeleide installateurs, bijvoorbeeld uit ons Fronius System Partner programma. Met deze expertise en moderne digitale hulpmiddelen zorgen onze partners voor een optimale service en werking van uw PV-systeem.



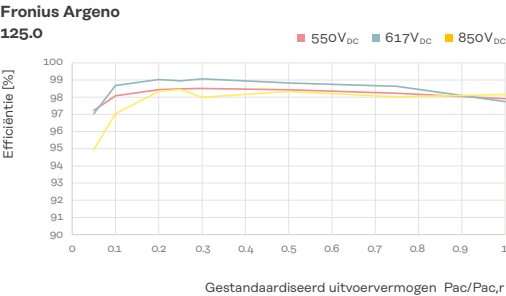
Technische gegevens

Technische gegevens			Fronius Argento 125.0									
Invoergegevens	Aantal MPP trackers		10									
			PV 1	PV 2	PV 3	PV 4	PV 5	PV 6	PV 7	PV 8	PV 9	PV 10
	Aantal DC+ aansluitingen per MPPT		2									
	Max. bruikbare ingangsstroom per MPPT	A	30									
	Max. bruikbare ingangsstroom per string	A	20									
	Max. Kortsluitstroom modulevelnd per MPPT ($I_{sc\ pv, MPPT}$)	A	37.5									
	Max. Kortsluitstroom modulevelnd per string ($I_{sc\ pv, string}$)	A	25									
	Max. Kortsluitstroom modulevelnd omvormer ($I_{sc\ pv, inverter}$)	A	375									
	Nominale ingangsspanning ($U_{DC,r}$)	V	620									
	DC+ bereik ingangsspanning ($U_{DC\ min} - U_{DC\ max}$)	V	200 - 1,100									
	Startspanning voor teruglevering ($U_{DC\ start}$)	V	250									
	Bruikbaar MPP-spanningsbereik ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$)	V	200 - 1,000									
	MPP-spanningsbereik (bij nominaal vermogen) ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$)	V	550 - 850									
	Max. bruikbaar DC+ vermogen ($P_{DC\ max, PV}$)	W _{peak}	250,000									
	Max. bruikbaar DC+ vermogen - MPPT ($P_{DC\ max, PV}$)	W _{peak}	15,500									
	Max. PV-generator uitgang Omvormer ($P_{PV\ max}$)	W _{peak}	250,000									
Uitvoergegevens	Nominaal vermogen ($P_{AC,r}$)	W	125,000 @ 400V 120,000 @ 380V									
	Max. uitvoervermogen	VA	125,000									
	AC uitgangsstroom per fase ($I_{AC, r}$)	A	180.4									
	Netaansluiting ($U_{AC,r}$)	V	3~ (N)PE 400/230									
	Frequentie (frequentiebereik $f_{min} - f_{max}$)	Hz	50 / 60 (45 - 65)									
	Totale harmonische vervorming	%	< 3									
	Vermogensfactor ($\cos \phi_{AC,r}$)		0.80 ind. / cap.									
General Data	Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	mm	755 x 1070 x 330									
	Gewicht (omvormer)	kg	< 90									
	Beschermingsklasse		IP 66									
	Beschermingsklasse		1									
	Categorie overspanning (DC / AC)		2 / 3									
	Nachtverbruik	W	4.8									
	Koeling		Active Cooling Technology									
	Montage		Muurbeugel									
	Bereik omgevingstemperatuur	°C	-25 tot +60									
	Toegestane vochtigheid	%	0 - 100									
	Geluidsemissies	db (A)	< 60									
	Max. Hoogte boven zeeniveau	m	3,000									
	Certificaten en naleving van normen		VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... Meer certificaten op www.fronius.com									

Technische gegevens

Technische gegevens				Fronius Argeno	
				Argeno 125.0	
Verbindings-technologie	AC	Kabeldoorsnede	mm²	50 to 240	
		Geleidend materiaal		Al and Cu	
		Aansluitklemmen		M10 kabelschoen	
	DC	Aansluitklemmen		Phoenix Contact, zonder gereedschap, inclusief contrastekker	
		Geleidend materiaal		Cu	
Efficiëntie	Max. efficiëntie		%	99.1	
	Europees rendement (ηEU)		%	98.7	
	MPP-matchingsefficiëntie		%	> 99.6	
Beschermende apparaten	DC-isolatiemeting			Geïntegreerd	
	DC+ uitschakelaar			Geïntegreerd	
	RCMU			Geïntegreerd	
	Boogdetectie - Fronius Arc Guard			Optioneel	
	Bescherming polariteit			Geïntegreerd	
	DC+ overspanningsbeveiliging			Type 1+2, vervangbaar	
Interfaces	Ethernet LAN RJ45 serieschakeling			Geïntegreerd	
	Statische IP LAN RJ45-aansluiting			Geïntegreerd	
	Bedrade uitschakeling (WSD)			Geïntegreerd	
	Datalogger en webserver			Geïntegreerd	
	Solar.web			Geïntegreerd	

Efficiëntiecurve



Temperatuur-derating

