

Fronius Argeno



Punctele forte ale produsului

- 01 Energie maximă
- 02 Protecție cuprinzătoare
- 03 Calitate europeană
- 04 Servicii și asistență de primă clasă

Punctele forte ale produsului

01 Energie maximă

Fronius Argeno vă ajută să utilizați pe deplin fiecare rază de soare. Cu o eficiență de vârf impresionantă de până la 99,1 %, obținută folosind cea mai recentă tehnologie, pierderile de conversie sunt reduse la minimum. Acest lucru vă permite să obțineți cantitatea maximă de energie din sistemul dvs. fotovoltaic și să utilizați puterea soarelui în mod optim.

02 Protecție cuprinzătoare

Cu protecția la supratensiune integrată și înlocuibilă de tip 1+2, Fronius Argeno este echipat ideal pentru orice sistem fotovoltaic. Datele dvs. sunt în siguranță în orice moment datorită unui sistem certificat de securitate a informațiilor și a locațiilor europene de cloud și server. Fronius Argeno are clasa de protecție IP 66 și, prin urmare, este protejat în mod optim împotriva influențelor meteorologice externe.

03 Calitate europeană

Fiind o afacere de familie aflată la a treia generație, Fronius s-a angajat întotdeauna să consolideze crearea de valoare în Europa prin producție locală. Prin aderarea la cele mai înalte standarde de calitate și siguranță, Fronius Argeno, produs în inima Europei, impresionează prin eficiență maximă și o durată lungă de viață.

04 Servicii și asistență de primă clasă

Cu Fronius Argeno, nu obțineți doar un invertor de primă clasă, ci și servicii și asistență de primă clasă. Colaborăm îndeaproape cu instalatori foarte bine pregătiți, de exemplu din cadrul programului nostru de parteneri Fronius System. Cu această expertiză și instrumente digitale moderne, partenerii noștri asigură service-ul și funcționarea optimă a sistemului dvs. fotovoltaic.



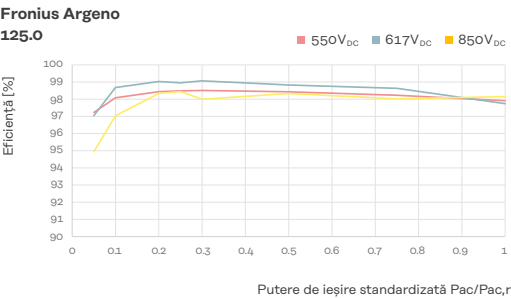
Date tehnice

Date tehnice			Fronius Argento									
			Argento 125.0									
Date de intrare	Număr de dispozitive de urmărire		10									
			PV 1	PV 2	PV 3	PV 4	PV 5	PV 6	PV 7	PV 8	PV 9	PV 10
	Numărul de conexiuni DC + per MPPT		2									
	Max. curent de intrare utilizabil per MPPT	A	30									
	Max. curent de intrare utilizabil per string	A	20									
	Max. Curent de scurtcircuit generator fotovoltaic per MPPT ($I_{sc\ pv, MPPT}$)	A	37.5									
	Max. Curent de scurtcircuit generator fotovoltaic per string ($I_{sc\ pv, string}$)	A	25									
	Max. Curent de scurtcircuit generator fotovoltaic ($I_{sc\ pv, inverter}$)	A	375									
	Tensiunea nominală de intrare ($U_{DC,r}$)	V	620									
	Domeniul de tensiune de intrare DC ($U_{DC\ min} - U_{DC\ max}$)	V	200 - 1,100									
	Tensiune de pornire ($U_{DC\ start}$)	V	250									
	Interval de tensiuni MPPT utilizabile ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$)	V	200 - 1,000									
	Interval de tensiuni MPPT (la putere nominală) ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$)	V	550 - 850									
	Putere DC maximă utilizabilă ($P_{DC\ max, PV}$)	Wpeak	250,000									
	Putere DC maximă utilizabilă - MPPT ($P_{DC\ max, PV}$)	Wpeak	15,500									
	Max. Ieșire generator PV Invertor ($P_{PV\ max}$)	Wpeak	250,000									
Date de ieșire	Putere nominală ($P_{AC,r}$)	W	125,000 @ 400V 120,000 @ 380V									
	Max. putere de ieșire	VA	125,000									
	Curent de ieșire AC pe fază ($I_{AC, r}$)	A	180.4									
	Conexiune de alimentare ($U_{AC,r}$)	V	3~ (N)PE 400/230									
	Frecvență (gama de frecvențe $f_{min} - f_{max}$)	Hz	50 / 60 (45 - 65)									
	Coeficient al distorsiunilor armonice	%	< 3									
	Factor de putere ($\cos \varphi_{AC,r}$)		0.80 ind. / cap.									
Date generale	Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	755 x 1070 x 330									
	Greutate (invertor)	kg	< 90									
	Clasa de protecție		IP 66									
	Clasa de protecție		1									
	Categoria de supratensiune (DC / AC)		2 / 3									
	Consumul de noapte	W	4.8									
	Răcire		Răcire activă a aerului									
	Montare		Suport de perete									
	Domeniu	°C	-25 to +60									
	Umiditate	%	0 - 100									
	Emisiile de zgomot	db (A)	< 60									
	Max. Altitudinea maxima	m	3,000									
	Certificate și îndeplinirea standardelor		VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... Certificate suplimentare la www.fronius.com									

Date tehnice

Date tehnice				Fronius Argeno	
				Argeno 125.0	
Tehnologia de conectare	AC	Secțiune cablu	mm²	50 la 240	
		Material conductiv		Al și Cu	
		Terminale de conectare		M10	
	DC	Terminale de conectare		Phoenix Contact, fără scule, conector de potrivire inclus	
		Material conductiv		Cu	
Eficiență	Max. eficiență		%	99.1	
	Randamentul european (ηEU)		%	98.7	
	Eficiența de potrivire MPPT		%	> 99.6	
Dispozitive de protecție	Măsurarea izolației DC			Integrat	
	Deconector DC			Integrat	
	RCMU			Integrat	
	Detectarea arcului - Fronius Arc Guard			Opțional	
	Protecție împotriva polarității			Integrat	
	Protecție la supratensiune DC/AC			Tip 1+2, înlocuibilă	
Interfețe	LAN Ethernet RJ45 (Daisy chain)			Integrat	
	IP static Conexiune LAN RJ45			Integrat	
	Oprire prin cablu (WSD)			Integrat	
	Înregistrator de date și server web			Integrat	
	Solar.web			Integrat	

Curba de eficiență



Reducerea performanței

