

Fronius Argeno



Zalety produktu

- 01 Maksymalne wykorzystanie energii
- 02 Kompleksowa ochrona
- 03 Europejska jakość
- 04 Najwyższej klasy serwis i wsparcie

Zalety produktu

01 Maksymalne wykorzystanie energii

Fronius Argeno pomaga w pełni wykorzystać każdy promyk słońca. Dzięki imponującej sprawności maksymalnej sięgającej 99,1% - osiąganey dzięki najnowocześniejszej technologii węgla krzemu - straty konwersji są ograniczone do minimum. Pozwala to uzyskać maksymalną możliwą ilość energii z systemu fotowoltaicznego, a także optymalnie wykorzystać dostępną energię słoneczną.

02 Kompleksowa ochrona

Dzięki zintegrowanym, wymiennym ogranicznikom przepięć typu 1+2 urządzenie Fronius Argeno stanowi doskonały wybór do pracy z każdym systemem PV. Dane użytkownika przez cały czas pozostają bezpieczne dzięki certyfikowanemu systemowi bezpieczeństwa informacji oraz usługom chmurowym i serwerowym zlokalizowanym na terenie Europy. Urządzenie Fronius Argeno posiada stopień ochrony IP 66, oferując niezrównaną ochronę przed zewnętrznymi czynnikami atmosferycznymi.

03 Europejska jakość

Fronius, spółka rodzinna prowadzona już od trzech pokoleń, od zawsze angażowała się w budowanie wartości w Europie poprzez produkcję lokalną. Urządzenie Fronius Argeno wytwarzane jest w samym sercu Europy i spełnia najbardziej rygorystyczne normy jakości i bezpieczeństwa, zapewniając maksymalną wydajność i długą żywotność.

04 Najwyższej klasy serwis i wsparcie

Fronius Argeno to nie tylko najwyższej klasy falownik, ale również najwyższej klasy serwis i wsparcie. Prowadzimy ścisłą współpracę z monterami, którzy przeszli najwyższej klasy szkolenia, w tym w ramach naszego programu Fronius System Partner. Nasi partnerzy wykorzystują tę wiedzę, a także najnowocześniejsze narzędzia cyfrowe, aby zapewnić doskonałą obsługę i optymalne działanie systemu fotowoltaicznego.



Dane techniczne

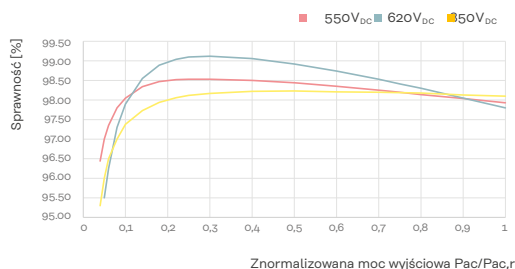
			Fronius Argento									
			Argento 125.0									
Dane wejściowe	Liczba trackerów MPP		10									
			PV 1	PV 2	PV 3	PV 4	PV 5	PV 6	PV 7	PV 8	PV 9	PV 10
	Liczba przyłączy DC na MPPT		2									
	Maks. użyteczny prąd wejściowy na MPPT ($I_{DC \text{ maks.}, MPPT}$)	A	30									
	Maks. użyteczny prąd wejściowy na ciąg ($I_{DC \text{ maks.}, \text{łańcuch}}$)	A	20									
	Maks. prąd zwarciový zestawu modułów na MPPT ($I_{SC \text{ pv}, MPPT}$)	A	37,5									
	Maks. prąd zwarciový zestawu modułów na łańcuch ($I_{SC \text{ pv}, MPPT}$)	A	25									
	Maks. prąd zwarciový zestawu modułów na falownik ($I_{SC \text{ pv}, \text{falownik}}$)	A	375									
	Nominalne napięcie wejściowe ($U_{DC,r}$)	V	620									
	Zakres napięcia wejściowego DC ($U_{DC \text{ min.}} - U_{DC \text{ maks.}}$)	V	200 - 1100									
	Napięcie rozpoczęcia pracy ($U_{DC \text{ start}}$)	V	250									
	Użyteczny zakres napięcia MPP ($U_{mpp \text{ min.}} - U_{mpp \text{ maks.}}$)	V	200 - 1000									
	Użyteczny zakres napięcia MPP (przy mocy znamionowej) ($U_{mpp \text{ min.}} - U_{mpp \text{ maks.}}$)	V	550 - 850									
	Maks. użyteczna moc DC ($P_{DC \text{ maks.}, PV}$)	Wpeak	250 000									
	Maks. użyteczna moc DC - MPPT ($P_{DC \text{ maks.}, PV}$)	Wpeak	15500									
	Maks. moc falownika generatora fotowoltaicznego ($P_{PV \text{ max}}$)	Wpeak	250 000									
Dane wyjściowe	Napięcie znamionowe AC ($P_{AC,r}$)	W	125000 przy 400V 120000 przy 380V									
	Maks. moc wyjściowa	VA	125 000									
	Prąd AC na wyjściu na fazę ($I_{AC,r}$)	A	180,4									
	Przyłącze sieciowe ($U_{AC,r}$)	V	3- (N)PE 400/230									
	Częstotliwość (zakres częstotliwości $f_{\text{min.}} - f_{\text{maks.}}$)	Hz	50 / 60 (45 - 65)									
	Współczynnik zniekształceń harmonicznych	%	< 3									
	Współczynnik mocy ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,80 ind. / poj.									
Dane ogólne	Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	755 x 1070 x 330									
	Waga falownika	kg	< 90									
	Stopień ochrony		IP 66									
	Klasa ochrony		1									
	Ochrona przeciwprzepięciowa (DC/AC)		Typ 1+2, wymienna									
	Pobór energii w nocy	W	4,8									
	Chłodzenie		Chłodzenie aktywne									
	Montaż		Wspornik do montażu ściennego									
	Zakres temperatur otoczenia	°C	od -25 do +60 °C									
	Dopuszczalna wilgotność	%	0 - 100									
	Emisja hałasu	db (A)	< 60									
	Maks. wysokość nad poziomem morza	m	3 000									
	Posiadane certyfikaty i spełniane normy		VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Typ A&B + R25, ... Informacje o pozostałych certyfikatach dostępne na stronie www.fronius.com									

Dane techniczne

			Fronius Argeno	
			Argeno 125.0	
Technologia przyłączenia	AC	Przekrój przewodu	mm ²	OD 50 do 240
		Materiał przewodu AC		Al i Cu
		Zaciski przyłączeniowe		Końcówka kablowa M10
	DC	Zaciski przyłączeniowe		Phoenix Contact, montaż beznarzędziowy, w zestawie przeciwzłazcze
		Materiał przewodu DC		Cu
Współczynnik sprawności	Maks. współczynnik sprawności	%		99,1
	Europejski współczynnik sprawności (η_{EU})	%		98,7
	Współczynnik sprawności MPP	%		> 99,6
Zabezpieczenia	Pomiar izolacji DC			Zintegrowane
	Rozłącznik DC			Zintegrowane
	Moduł RCMU			Zintegrowane
	Wykrywanie tuku elektrycznego — AFCI (Fronius Arc Guard)			Opcja
	Zabezpieczenie przed zmianą biegunowości			Zintegrowane
	Ochrona przeciwprzepięciowa DC/AC			Typ 1+2, wymienna
Interfejsy	Ethernet LAN RJ45 Daisy Chain			Zintegrowane
	Interfejs LAN RJ45 ze statycznym adresem IP			Zintegrowane
	Wired Shutdown (WSD)			Zintegrowane
	Rejestrator danych i serwer WWW			Zintegrowane
	Solar.web			Zintegrowane

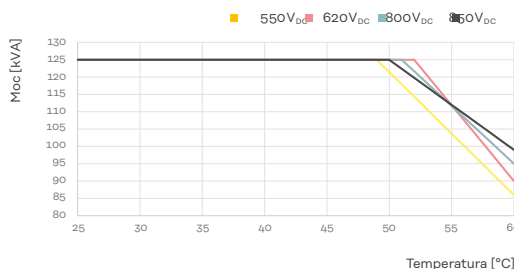
Współczynnik sprawności

Fronius Argeno 125.0



Redukcja mocy znamionowej

Fronius Argeno 125.0



Więcej informacji o produkcie: www.fronius.pl/argeno

