

Fronius Argeno



Tuotteen

- 01 Maksimienergia
- 02 Kattava suojaus
- 03 Eurooppalainen laatu
- 04 Ensiluokkainen palvelu ja tuki

Tuotteen vahvuudet

01 Maksimienergia

Fronius Argeno auttaa sinua hyödyntämään jokaisen auringonsäteen. Vaikuttava, jopa 99,1 %:n huipputehokkuus, joka saavutetaan huipputason piikarbiditeknikalla, vähentää muuntohäviöt minimiin. Näin saat aurinkosähköjärjestelmästäsi mahdollisimman suuren energiamäärän ja hyödynnät auringon voiman optimaalisesti

02 Kattava suojaus

Integroidun ja vaihdettavan tyyppin 1+2 ylijännitesuojan ansiosta Fronius Argeno on ihanteellisesti varustettu kaikkiin aurinkosähköjärjestelmiin. Tietosi ovat aina turvassa sertifioitujen tietoturvajärjestelmän ja eurooppalaisten pilvi- ja palvelinpaikkojen ansiosta. Fronius Argenon suojausluokka on IP 66, joten se on optimaalisesti suojattu ulkoisia sääolosuhteita vastaan.

03 Eurooppalainen laatu

Kolmannen sukupolven perheyriksenä Fronius on aina ollut sitoutunut vahvistamaan arvonaluontia Euroopassa paikallisen tuotannon avulla. Korkeimpia laatu- ja turvallisuusstandardeja noudattamalla Euroopan sydämessä valmistettu Fronius Argeno tekee vaikutuksen maksimaalisella tehokkuudellaan ja pitkällä käyttöiällä.

04 Ensiluokkainen palvelu ja tuki

Fronius Argeno tarjoaa ensiluokkaisen invertterin lisäksi myös ensiluokkaista palvelua ja tukea. Teemme tiivistä yhteistyötä korkeasti koulutettujen asentajien kanssa, jotka kuuluvat esimerkiksi Fronius System Partner -ohjelmaamme. Tämän asiantuntemuksen ja nykyaikaisten digitaalisten työkalujen avulla kumppanimme varmistavat aurinkosähköjärjestelmän optimaalisen huollon ja toiminnan.



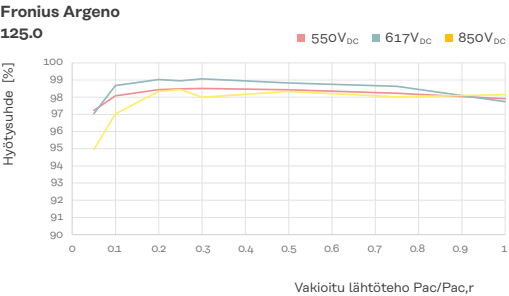
Tekniset tiedot

Tekniset tiedot			Fronius Argeno									
			Argeno 125.0									
Syöttötiedot	MPP-seurantalaitteiden lukumäärä		10									
			PV 1	PV 2	PV 3	PV 4	PV 5	PV 6	PV 7	PV 8	PV 9	PV 10
	DC-liitäntöjen määrä MPPT:tä kohti		2									
	Maks. käyttökelpoinen tulovirta MPPT:tä kohti ($I_{DC\ max}$, MPPT)	A	30									
	Maks. käyttökelpoinen tulovirta per ketju ($I_{DC\ max, string}$)	A	20									
	Max. Oikosulkuvirta moduulikenttä MPPT:tä kohti ($I_{sc\ pv}$, MPPT)	A	37.5									
	Max. Oikosulkuvirta moduulikenttä per ketju ($I_{sc\ pv, string}$)	A	25									
	Max. Oikosulkuvirta moduulikenttä invertteri ($I_{sc\ pv, inverter}$)	A	375									
	Nimellinen tulojännite ($U_{DC,r}$)	V	620									
	DC-tulojännitealue ($U_{DC\ min} - U_{DC\ max}$)	V	200 - 1,100									
	Syöttö käynnistysjännite ($U_{DC\ start}$)	V	250									
	Käyttökelpoinen MPP-jännitealue ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$)	V	200 - 1,000									
	MPP-jännitealue (nimellisteholla) ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$)	V	550 - 850									
	Maks. käyttökelpoinen DC-teho ($P_{DC\ max, PV}$)	W _{peak}	250,000									
	Suurin hyödynnettävä DC-teho – MPPT ($P_{DC\ max, PV}$)	W _{peak}	15,500									
	Max. PV-generaattorin lähtö Invertteri ($P_{PV\ max}$)	W _{peak}	250,000									
Lähtötiedot	AC-nimellisteho ($P_{AC,r}$)	W	125,000 @ 400V 120,000 @ 380V									
	Max. lähtöteho	VA	125,000									
	AC-lähtövirta vaihetta kohti ($I_{AC, r}$)	A	180.4									
	Verkkoliitäntä ($U_{AC,r}$)	V	3~ (N)PE 400/230									
	Taajuus (taajuusalue $f_{min} - f_{max}$)	Hz	50 / 60 (45 - 65)									
	Särökerroin	%	< 3									
	Tehokerroin ($\cos \varphi_{AC,r}$)		0.80 ind. / cap.									
Yleiset tiedot	Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	mm	755 x 1070 x 330									
	Paino (invertteri)	kg	< 90									
	Mekaaninen suojausluokka		IP 66									
	Suojaustaso		1									
	Ylijänniteluokka (DC / AC)		2 / 3									
	Yökulutus	W	4.8									
	Jäähdytys		aktiivinen jäähdytys									
	Asennus		seinäkiinnike									
	Ympäristön lämpötila-alue	°C	-25 to +60									
	Sallittu kosteus	%	0 - 100									
	Melupäästöt	db (A)	< 60									
	Max. Korkeus merenpinnasta	m	3,000									
	Sertifikaatit ja standardien noudattaminen:		VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... Lisää sertifikaatteja osoitteessa www.fronius.com									

Tekniset tiedot

				Fronius Argeno	
				Argeno 125.0	
Liitäntätekniiikka	AC	Kaapelin poikkileikkaus	mm²	50 to 240	
		Johtava materiaali, AC		Al ja Cu	
		Liitäntäliittimet		M10 kaapelikengät	
	DC	Liitäntäliittimet		Phoenix Contact, työkaluvapaa, vastaliitin sisältyy toimitukseen.	
		Johtava materiaali, DC		kupari	
Tehokkuus	Max. hyötysuhde		%	99.1	
	Eurooppalainen tehokkuus (ηEU)		%	98.7	
	MPP:n sovitustehokkuus		%	> 99.6	
Suojalaitteet	DC-eristyksen mitta			Integroitu	
	DC-erotin			Integroitu	
	RCMU			Integroitu	
	Valokaaren havaitseminen (Fronius Arc Guard)			Valinnainen	
	Suojaus napaisuutta vastaan			Integroitu	
	DC/AC-ylijännitesuoja			tyyppi 1+2, vaihdettava	
Liitännät	Ethernet LAN RJ45-ketju			Integroitu	
	Staattinen IP LAN RJ45-liitäntä			Integroitu	
	Langallinen sammutus (WSD)			Integroitu	
	Tiedonkeruulaite ja verkkopalvelin			Integroitu	
	Solar.web			Integroitu	

Tehokkuus



Suorituskyvyn alentaminen

