

Fronius Argeno



Produktens styrkor

- 01 Maximal energi
- 02 Heltäckande skydd
- 03 Europeisk kvalitet
- 04 Förstklassig service och support

Produktens styrkor

01 Maximal energi

Fronius Argeno hjälper dig att få ut det mesta av varje solstråle. Med en imponerande verkningsgrad på upp till 99,1 % – uppnådd genom banbrytande kiselkarbidteknologi – minimeras omvandlingsförlusterna. Det innebär att du får ut maximal energi från ditt solcellssystem och utnyttjar solens kraft optimalt.

02 Heltäckande skydd

Med sina integrerade och utbytbara typ 1+2-överspänningsskydd är Fronius Argeno perfekt utrustad för alla solcellssystem. Dina data är alltid säkra tack vare det certifierade informationssäkerhetssystemet och de europeiska moln- och serverlösningarna. Fronius Argeno har kapslingsklass IP66, vilket innebär en oöverträffad skyddsnivå mot yttre väderpåverkan.

03 Europeisk kvalitet

Som ett familjeägt företag i tredje generationen har Fronius alltid varit engagerat i att stärka värdeskapandet i Europa genom lokal produktion. Fronius Argeno tillverkas i hjärtat av Europa och uppfyller de strängaste kvalitets- och säkerhetsstandarderna för maximal effektivitet och lång livslängd.

04 Förstklassig service och support

Med Fronius Argeno får du inte bara en förstklassig växelriktare, utan också förstklassig service och support. Vi har ett nära samarbete med välutbildade installatörer, till exempel från vårt Fronius System Partner Program. Med denna expertis och moderna digitala verktyg säkerställer våra partners optimal service och drift av din solcellsanläggning.



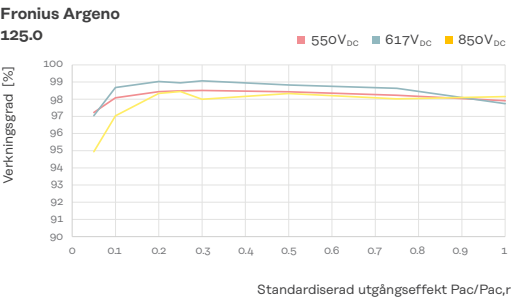
Tekniska data

Tekniska data			Fronius Argeno									
			Argeno 125.0									
Inmatade data	Antal MPP-trackers		10									
			PV 1	PV 2	PV 3	PV 4	PV 5	PV 6	PV 7	PV 8	PV 9	PV 10
	Antal DC-anslutningar per MPPT		2									
	Max. användbar ingångsström per MPPT ($I_{DC\ max, MPPT}$)	A	30									
	Max. användbar ingångsström per sträng ($I_{DC\ max, string}$)	A	20									
	Max. modulsträngens kortslutningss-tröm per MPPT ($I_{sc\ pv, MPPT}$)	A	37.5									
	Max. modulsträngens kortslutningss-tröm per sträng ($I_{sc\ pv, string}$)	A	25									
	Max. modulsträngens kortslutningss-tröm för växelriktaren ($I_{sc\ pv, inverter}$)	A	375									
	Nominell ingångsspänning ($U_{DC,r}$)	V	620									
	DC-ingångsspänningsområde ($U_{DC\ min} - U_{DC\ max}$)	V	200 - 1,100									
	Inmatningsstartspänning ($U_{DC\ start}$)	V	250									
	Användbart MPP-spänningsområde ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$)	V	200 - 1,000									
	Användbart MPP-spänningsområde (vid märkeffekt), ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$)	V	550 - 850									
	Max. användbar DC-effekt ($P_{DC\ max, PV}$)	Wpeak	250,000									
	Max. användbar DC-effekt – MPPT ($P_{DC\ max, PV}$)	Wpeak	15,500									
	Max. PV-generator effekt för växelriktaren ($P_{PV\ max}$)	Wpeak	250,000									
Utdata	AC-märkeffekt ($P_{AC,r}$)	W	125,000 @ 400V 120,000 @ 380V									
	Max. utgångseffekt	VA	125,000									
	AC-utgångsström per fas ($I_{AC, r}$)	A	180.4									
	Nätanslutning ($U_{AC,r}$)	V	3~ (N)PE 400/230									
	Frekvens (frekvensområde $f_{min} - f_{max}$)	Hz	50 / 60 (45 - 65)									
	Total harmonisk distorsion	%	< 3									
	Effektfaktor ($\cos \varphi_{AC,r}$)		0.80 ind. / cap.									
Allmänna uppgifter	Mått (höjd × bredd × djup)	mm	755 x 1070 x 330									
	Vikt (växelriktare)	kg	< 90									
	Skyddsklass		IP 66									
	Isolationsklass		1									
	Överspänningskategori (DC / AC)		2 / 3									
	Nattkonsumtion	W	4.8									
	Kylning		Aktiv luftkylning									
	Montering		Väggfäste									
	omgivande temperaturområde	°C	-25 till +60									
	Tillåten luftfuktighet	%	0 - 100									
	Bullerutsläpp	db (A)	< 60									
	Max. Höjd över havsnivån	m	3,000									
	Certifikat och standarduppfyllelse		VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... Ytterligare certifikat på www.fronius.com									

Tekniska data

				Fronius Argeno	
				Argeno 125.0	
Anslutningsteknik	AC	Kabeltvärsnitt	mm²	50 till 240	
		AC-ledarmaterial		Al och Cu	
		Anslutningsterminaler		M10 kabelsko	
	DC	Anslutningsterminaler		Phoenix Contact, verktygslös montering, kopplingskontakt ingår	
		DC-ledarmaterial		Cu	
Effektivitet	Max. verkningsgrad		%	99.1	
	Europeisk verkningsgrad (ηEU)		%	98.7	
	MPP-anpassningsverkningsgrad		%	> 99.6	
Skyddsanordningar	DC-isolationsmätning			Integrerad	
	DC fränskiljare			Integrerad	
	RCMU			Integrerad	
	Ljusbågsdetektering - Fronius Arc Guard			Valfritt	
	Skydd mot polaritetsomkastning			Integrerad	
	DC/AC-överspänningsskydd			Typ 1+2, utbytbart	
Gränssnitt	Ethernet LAN RJ45 seriekoppling			Integrerad	
	Statisk IP LAN RJ45-anlutning			Integrerad	
	Kabelansluten avstängning (WSD)			Integrerad	
	Datalogger och webbserver			Integrerad	
	Solar.web			Integrerad	

Effektivitet



Effektivitetskurva

