

Fronius Argeno



Points forts de l'onduleur

- 01 Énergie maximale
- 02 Protection complète
- 03 Qualité européenne
- 04 Service et assistance de premier ordre

Points forts de l'onduleur

01 Énergie maximale

Le Fronius Argeno vous permet de maximiser chaque rayon de soleil. Grâce à sa technologie de pointe en carbure de silicium, il atteint un rendement exceptionnel pouvant aller jusqu'à 99,1 %, minimisant ainsi les pertes de conversion. Vous profitez ainsi pleinement du potentiel de votre installation photovoltaïque et optimisez la production d'énergie solaire.

02 Protection complète

Grâce à ses dispositifs de protection contre les surtensions de type 1+2 intégrés et remplaçables, le Fronius Argeno est parfaitement adapté à tout système photovoltaïque. Vos données sont en permanence en sécurité grâce à son système de sécurité de l'information certifié et à l'hébergement sur des serveurs situés en Europe. Le Fronius Argeno bénéficie d'un indice de protection IP66, offrant une protection inégalée contre les intempéries et les influences extérieures.

03 Qualité européenne

Entreprise familiale depuis trois générations, Fronius s'est toujours engagée à renforcer la création de valeur en Europe grâce à une production locale. Le Fronius Argeno est fabriqué au cœur de l'Europe et répond aux normes de qualité et de sécurité les plus strictes, garantissant une efficacité maximale et une longue durée de vie.

04 Service et assistance de premier ordre

Avec le Fronius Argeno, vous bénéficiez non seulement d'un onduleur de première classe, mais également d'un service et d'un support haut de gamme. Nous collaborons étroitement avec des installateurs ayant suivi une formation de haut niveau, notamment dans le cadre de notre programme Fronius System Partner. Nos partenaires mettent à profit cette expertise, ainsi que des outils numériques de pointe, pour garantir un service optimal de votre système photovoltaïque et assurer son fonctionnement à pleine performance.



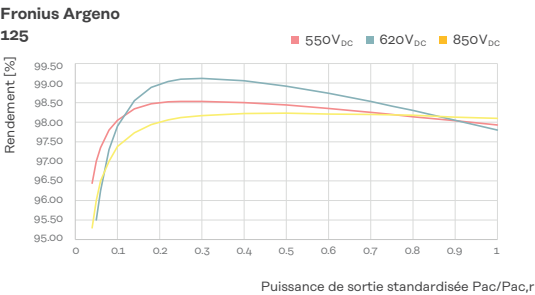
Données techniques

Données techniques			Fronius Argeno									
			Argeno 125									
Donnée d'entrée	Nombre de trackers MPP		10									
			PV 1	PV 2	PV 3	PV 4	PV 5	PV 6	PV 7	PV 8	PV 9	PV 10
	Nombre de connexions DC par tracker MPP		2									
	Courant d'entrée maximal utilisable par tracker MPP (IDC max, MPP)	A	30									
	Courant d'entrée maximal utilisable par chaîne (IDC max, string)	A	20									
	Courant de court-circuit maximal du module par tracker MPP (Isc pv, MPP)	A	37,5									
	Courant de court-circuit maximal du module par chaîne (Isc pv, string)	A	25									
	Courant de court-circuit maximal du module côté onduleur (Isc pv, onduleur)	A	375									
	Tension d'entrée nominale (UDC,r)	V	620									
	Plage de tension d'entrée en courant continu (UDC min - UDC max)	V	200 - 1,100									
	Tension de démarrage d'injection	V	250									
	Plage de tension MPP utilisable (Umpp min - Umpp max)	V	200 - 1,000									
	Plage de tension MPP utilisable (à puissance nominale) (Umpp min - Umpp max)	V	550 - 850									
	Puissance DC maximale utilisable (PDC max, PV) ¹⁾	Wpeak	250,000									
	Puissance DC maximale utilisable par MPPT (PDC max, PV)	Wpeak	15,500									
	Puissance maximale du générateur PV côté onduleur (PPV max)	Wpeak	250,000									
Données de sortie	Puissance nominale en sortie AC (PAC,r)	W	125,000 @ 400V 120,000 @ 380V									
	Puissance de sortie maximale	VA	125,000									
	Courant de sortie AC par phase (IAC, r)	A	180,4									
	Raccordement au réseau (UAC,r)	V	3~ (N)PE 400/230									
	Fréquence (plage de fréquence fmin - fmax)	Hz	50 / 60 (45 - 65)									
	Distorsion harmonique totale	%	< 3									
			0.80 ind. / cap.									
Données générales	Dimensions (h x larg x pro)	mm	755 x 1070 x 330									
	Poids de l'onduleur	kg	< 90									
	Degré de protection		IP 66									
	Classe de protection		1									
	Catégorie de surtension (DC / AC)		2 / 3									
	Consommation nocturne	W	4.8									
	Refroidissement		Refroidissement actif									
	Installation		Support de montage mural									
	Plage de température ambiante	°C	-25 to +60									
	Taux d'humidité admissible	%	0 - 100									
	Émissions sonores	db (A)	< 60									
	Alt max au-dessus du niveau de la mer	m	3,000									
	Certificats et conformité aux normes		VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... IEC 62109 -1 / -2, IEC 61000-6-2 / -4 ... Autres certificats sur www.fronius.com									

Données techniques

Fronius Argeno			
Argeno 125			
Technologie de connexion	AC	Section du câble	mm²
		Matériau du conducteur AC	
		Bornes de connexion	
	DC	Bornes de connexion	Phoenix Contact, assemblage sans outil, connecteur mâle inclus
		Matériau du conducteur DC	Cu
Rendement	Rendement maximale		%
	Rendement européen (ηEU)		%
	Rendement d'adaptation au MPP		%
Dispositifs de protection	Mesure d'isolement DC		
	Disjoncteur DC		
	RCMU		
	Interrupteur de détection de défaut d'arc (Fronius Arc Guard)		
	Protection contre l'inversion de polarité		
	Protection contre les surtensions DC/AC		
Interfaces	Chainage en série Ethernet LAN RJ45		
	Connexion LAN RJ45 avec IP statique		
	Arrêt filaire (WSD)		
	Enregistreur de données et serveur web		
	Solar.web		

Rendement



Réduction de puissance

