

Designed to empower.



Fronius Primo GEN24 y GEN24 Plus

Principales ventajas

- 01 Energía de emergencia para cualquier situación
- 02 Libertad incorporada
- 03 La versatilidad como estándar
- 04 Preparado para el futuro sostenible
- 05 Máxima independencia

El corazón de la instalación fotovoltaica

PRIMO

01 Energía de emergencia para cualquier situación

Suministro de energía seguro: Con PV Point, el Fronius GEN24 ofrece una función de energía de emergencia básica integrada. El Fronius GEN24 Plus te permite elegir entre PV Point o la opción Full Backup, que proporciona un suministro de energía de emergencia para toda la casa.

02 Libertad incorporada

El Fronius GEN24 y el Fronius GEN24 Plus tienen interfaces abiertas. Esto significa que los componentes de Fronius o de terceros pueden integrarse fácilmente en el sistema para obtener una instalación fotovoltaica a medida.

03 Versatilidad incluida

Más funciones. Más control. Más suministro. El Fronius GEN24 y el Fronius GEN24 Plus permiten ahorrar tiempo y costes a largo plazo gracias a las funciones de gestión de energía. Al mismo tiempo, la refrigeración activa integrada prolonga la vida útil y, por lo tanto, protege tu inversión.

04 Preparado para el futuro sostenible

Para aquellos que no quieren tomar una decisión ya: Con la actualización de software Fronius UP.storage*, la conexión de la batería y, por lo tanto, el suministro de energía de emergencia Full Backup se pueden añadir al Fronius GEN24 en cualquier momento.

05 Máxima independencia

Con la combinación del Fronius GEN24 Plus y una batería, puedes sacar un mayor provecho de tu instalación fotovoltaica, incluso de noche. Utiliza más electricidad propia y logra una mayor independencia de los proveedores de energía y sus precios.

* Disponible en paises seleccionados en la tienda online de Fronius.

El Fronius GEN24 está disponible en dos versiones:

- Como inversor: Fronius GEN24

Función de energía de emergencia integrada

- Como inversor híbrido: Fronius GEN24 Plus

Conexión de batería

2 opciones de energía de emergencia



Sostenible, fiable y preparado para el futuro:

Con nuestro inversor Fronius GEN24 en el corazón de la instalación fotovoltaica, se puede generar energía de forma flexible y económica. El inversor híbrido Fronius GEN24 Plus permite incluso conectar un sistema de almacenamiento de batería, de modo que la energía solar generada puede utilizarse para electricidad, calefacción, climatización y movilidad eléctrica incluso por la noche. Energía solar plena para la revolución de la energía privada con Fronius GEN24 y Fronius GEN24 Plus. Designed to empower.

Información técnica

3.0/3.6/4.0 kW				Primo GEN24/GEN24 Plus							
			3.0			3.6			4.0		
	Número de seguidores MPP		2			2			2		
	Rango de tensión de entrada CC (Ucc mín - Ucc máx)	٧		65 - 600			65 - 600			65 - 600	
	Tensión nominal de entrada (U _{CC,r})	V		400)		400			400	
-	Tensión de entrada de arranque de alimentación (Ucc start)	٧		80	1		80			80	
ade	Rango de tensión MPP útil	٧		65 - 5	530		65 - 530			65 - 530)
Datos de entrada	Rango de tensión MPP (a potencia nominal) (Umpp mín - Umpp máx)	٧		190 - 9	530	:	200 - 530		210 - 530		0
de			MPPT	1	MPPT2	MPPT	1 N	1PPT2	MPPT	1	MPPT2
so	Máx. corriente de entrada útil (Icc máx)	А	22		12	22		12	22		12
Dat	Máx. corriente de cortocircuito del conjunto de módulos (I _{SC pv}) ¹	A	36		19	36		19	36		19
	Número de conexiones CC		2		2	2		2	2		2
			MPPT1	MPP	T2 Total	MPPT1	MPPT2	Total	MPPT1	MPPT2	Total
	Máx. potencia CC disponsible	W	3.110	3.110	0 3.110	3.810	3.810	3.810	4.140	4.140	4.140
	Máx. potencia del generador FV	Wpeak	3.750	3.110	0 4.500	4.600	3.810	5.520	5.000	4.140	6.000
	Potencia nominal CA (Pca,r)	W	ı	3.00	00		3.680			4.000	
	Potencia aparente	VA		3.00	00	3.680		4.000			
da	Máx. potencia de salida	VA		3.00	00		3.680		4.000		
iali			220 Vo	ca	230 Vca	220 V	ca 2	30 Vca	220 V	a 2	230 Vca
<u>e</u>	Corriente de salida CA nominal	А	13,6		13	16,7		16	18,2		17,4
S	Conexión a la red (U _{Ca,r})	V			1	~ NPE 22	0/230 (+2	20%/-30	%)		
Datos de salida	Frecuencia (rango de frecuencia fmín - fmáx)	Hz				50/	50/60 (45 - 65)				
	Coeficiente de distorsión no lineal	%	< 2			< 2			< 2		
	Factor de potencia (cos φca,r)					0,8	- 1 ind. /	cap.			
9 A	Potencia de salida nominal PV Point (Cor	nfort)	VA		3.000		3.000			3.000	
Datos de salida PV Point	Conexión a la red PV Point (Comfort)		V				1~ NPE 22	20/230			
Da sal	Tiempo de transición		seg.		< 15		< 1	5		< 15	

	Las funciones de energía de emergencia con baterías y Full Backup solo están disponibles para el GEN24 Plus.		Primo GEN24 Plus					
			3.0	3.6	4.0			
de a kup²	Potencia de salida nominal Full Backup	VA	3.000	3.600	4.000			
Datos de salida II Backup	Conexión a la red Full Backup	V	1~ NPE 220/230					
D ₈ Full	Tiempo de transición	seg.	~10	~10	~10			
_	Número de entradas CC		1	1	1			
rí	Máx. corriente de entrada (I _{CC máx})	Α	22	22	22			
batería	Rango de tensión de entrada CC (Ucc mín - Ucc máx) ³	٧	150 - 455	150 - 455	150 - 455			
n de	Tecnología de conexión de batería CC		Conectores rápidos por presión de 2,5-10 mm² (1 unidad BAT+ y 1 unidad BAT-)					
×ić	Máx. potencia de entrada/salida CC 4	W	3.110	3.810	4.140			
Conexión	Máx. potencia de carga para el acoplamiento CA ⁴	W	3.000	3.680	4.000			
_	Baterías compatibles ⁵		BYD Battery-Box Premium HVS/HVM					

¹ Isc $pv = Isc m\acute{a}x >= Isc (STC) x 1,25 conforme a, p. ej., IEC 60364-7-712, NEC 2020, AS/NZS 5033:2021.$

² La opción Full Backup está disponible para Primo GEN24 3.0—10.0 Plus. Para el Full Backup, se necesitan componentes externos adicionales para la conmutacion de la red. En el manual de instrucciones puedes encontrar informacion mas detallada.

³ A partir de una tension de entrada de CC de la bateria de 419,7 V, se produce una reduccion de potencia de CA en el inversor

⁴ En función de la batería conectada

⁵ En funcion de la certificacion especifica del pais y de la disponibilidad

⁶ Excepto BYD Battery-Box Premium HVS 10.2, HVS 12.8, HVM 8.3 & HVM 22.1

			Primo GEN24/GEN24 Plus					
			3.0	3.6	4.0			
	Dimensiones (altura × anchura × profundidad)	mm		530 × 474 × 165				
	Peso (inversor/con embalaje)	kg	15,4/19	15,4/19	15,4/19			
	Clase de protección		IP 66	IP 66	IP 66			
	Clase de seguridad		1	1	1			
	Consumo nocturno	W	<10	<10	<10			
	Categoría de sobretensión (CC/CA) 7		2/3	2/3	2/3			
	Refrigeración			Active Cooling technology				
	Instalación		Inst	alación para interior y exte	erior			
les	Rango de temperatura ambiente	°C	-40 a +60	-40 a +60	-40 a +60			
era	Humedad admisible	%	0 - 100	0 - 100	0 - 100			
en	Emisiones de ruidos	dB (A)	< 42	< 42	< 42			
S Ø	Máx. altitud sobre el nivel del mar	m	4.000	4.000	4.000			
Datos generales	Tecnología de conexión CC FV			es rápidos por presión de 2 nidades CC+ y 4 unidades				
	Tecnología de conexión CA		Conector rápido por presión de CA de 3 polos de 2,5-10 mm² Conector rápido por presión de 3 polos para energía de emergencia de 1,5-10 mm² Bornes roscados PE (2 unidades de 2,5-16 mm² y 3 unidades de 2,5-10 mm²)					
	Certificados y cumplimiento de normas®		IEC 62109, IEC 62909, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, ABNT BNR 16149 und 16150, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99					
	Funciones de energía de emergenciaº		PV Point (Comfort) o Full Backup					
	País de fabricación			Austria				
	Análisis del ciclo de vida			ormas ÖNORM EN ISO 146 r el personal del instituto F				
.1 0	Máx. rendimiento	%	97,6	97,6	97,6			
Rendi- miento	Rendimiento europeo (ηEU)	%	96,8	97,0	97,1			
E E	Rendimiento de adaptación MPP	%	> 99,9	> 99,9	> 99,9			
-	Medición de aislamiento de CC			Integrado				
sitivos tección	Seccionador CC			Integrado				
Dispositiv de protecc	Protección contra polaridad invertida			Integrado				
- ъ	Detección de fallos por orco (protección contra arcos)			Integrado				
	WLAN/2 × Ethernet LAN		Fronius Solar.web, M	odbus TCP SunSpec, Fron	ius Solar API (JSON)			
Interfaces	6 entradas digitales 6 entradas/salidas digitales		Interfaz recept	or del control de onda, ge	stión de energía			
erf	Desconexión de emergencia (WSD)			Integrado				
nte	Datalogger y servidor web			Integrado				
H	2 × RS485		Modbus RTU SunSpec (proveedor externo)/Fronius Smart Meter, batería (GEN24 Plus), Fronius Ohmpilot					

Segun la norma IEC 62109-1. Proteccion opcional contra sobretensiones DC SPD tipo 1+2 que se puede equipar posteriormente para dos seguidores MPP; disponible con el siguiente numero de articulo: 4,240,313,CK
 Puedes encontrar las certificaciones actuales en www.fronius.com/primo-gen24-plus-cert

⁹ La funcion de energia de emergencia Full Backup solo esta disponible para el GEN24 Plus.

Información técnica

4.6/5.0/6.0 kW			Primo GEN24/GEN24 Plus									
				4.	6			5.0			6.0	
	Número de seguidores MPP		2			2			2			
	Rango de tensión de entrada CC (Ucc mín - Ucc máx)	٧		65 - 600			65 - 60	00		65 - 600	O	
	Tensión nominal de entrada (U _{CC,r})	V		400				400			400	
<i>-</i>	Tensión de entrada de arranque de alimentación (Ucc start)	٧		80	0			80			80	
ada	Rango de tensión MPP útil	V		65 -	530			65 - 53	50		65 - 480	O
Datos de entrada	Rango de tensión MPP (a potencia nominal) (Umpp mín - Umpp máx)	٧	:	230 -	530			230 - 530		230 - 480		0
de			MPPT	1	М	PPT2	MPF	T1	MPPT2	MPPT	1	MPPT2
so:	Máx. corriente de entrada útil (Icc max)	Α	22			12	22	2	12	22		12
Dat	Máx. corriente de cortocircuito del conjunto de módulos (I _{SC pv})¹	A	36			19	36	3	19	36		19
	Número de conexiones CC		2			2	2		2	2		2
			MPPT1	MPF	PT2	Total	MPPT	. MPPT	2 Total	MPPT1	MPPT2	Total
	Máx. potencia CC disponsible	W	4.750	4.7	50	4.750	5.170	5.170	5.170	6.200	5.760	6.200
	Máx. potencia del generador FV	Wpeak	5.750	4.7	50	6.900	6.250	5.170	7.500	7.500	5.760	9.000
	Potencia nominal CA (Pca,r)	W	l	4.60	00			5.000			6.000	
	Potencia aparente	VA		4.60	00			5.000		6.000		
da	Máx. potencia de salida	VA		4.60	00			5.000		6.000		
iali			220 V	ca	23	0 Vca	220	/ca	230 Vca	220 V	ea :	230 Vca
<u>e</u>	Corriente de salida CA nominal	А	20,9			20	22	7	21,7	27,3		26,1
) S(Conexión a la red (Uca,r)	V				1-	NPE 2	20/230	+20%/-30	%)		
Datos de salida	Frecuencia (rango de frecuencia fmín - fmáx)	Hz					5	50/60 (45 - 65)				
	Coeficiente de distorsión no lineal	%		< :	2			< 2			< 2	
	Factor de potencia (cos φca,r)						0,	3 - 1 ind.	/ cap.			
de PV	Potencia de salida nominal PV Point (Con	nfort)	VA		3.00	00		3.000			3.000	
Datos de salida PV Point	Conexión a la red PV Point (Comfort)		V					1~ NPE 220/230				
Sa	Tiempo de transición		seg.		<1	5		<	15		<15	5

/ ba	Las funciones de energía de emergencia con baterías y Full Backup solo están disponibles para el GEN24 Plus.		Primo GEN24 Plus				
pa			4.6	5.0	6.0		
de a kup²	Potencia de salida nominal Full Backup	VA	4.600	5.000	6.000		
atos salid Bac	Conexión a la red Full Backup	V	1~ NPE 220/230				
Dz s Full	Tiempo de transición	seg.	~10	~10	~10		
æ	Número de entradas CC		1	1	1		
ría	Máx. corriente de entrada (I _{CC máx})	А	22	22	22		
batería	Rango de tensión de entrada CC (Ucc mín - Ucc máx) ³	V	150 - 455	150 - 455	150 - 455		
on de	Tecnología de conexión de batería CC		Conectores rápidos por presión de 2,5-10 mm² (1 unidad BAT+ y 1 unidad BAT-)				
xić	Máx. potencia de entrada/salida CC 4	W	4.750	5.170	6.200		
ne)	Máx. potencia de carga para el acoplamiento CA ⁴	W	4.600	5.000	6.000		
	Baterías compatibles ⁵		BYD Battery-Box Premium HVS/HVM				

¹ Isc pv = Isc máx >= Isc (STC) x 1,25 conforme a, p. ej., IEC 60364-7-712, NEC 2020, AS/NZS 5033:2021.

² La opción Full Backup está disponible para Primo GEN24 3.0—10.0 Plus. Para el Full Backup, se necesitan componentes externos adicionales para la conmutacion de la red. En el manual de instrucciones puedes encontrar informacion mas detallada.

³ A partir de una tension de entrada de CC de la bateria de 419,7 V, se produce una reduccion de potencia de CA en el inversor

⁴ En función de la batería conectada

⁵ En funcion de la certificacion especifica del pais y de la disponibilidad

⁶ Excepto BYD Battery-Box Premium HVS 10.2, HVS 12.8, HVM 8.3 & HVM 22.1

			Primo GEN24/GEN24 Plus					
			4.6	5.0	6.0			
	Dimensiones (altura × anchura × profundidad)	mm		530 × 474 × 165				
	Peso (inversor/con embalaje)	kg	15,4/19	15,4/19	15,4/19			
	Clase de protección		IP 66	IP 66	IP 66			
	Clase de seguridad		1	1	1			
	Consumo nocturno	W	<10	<10	<10			
	Categoría de sobretensión (CC/CA) ⁷		2/3	2/3	2/3			
	Refrigeración			Active Cooling technology				
_{(O}	Instalación		Inst	alación para interior y exte	erior			
ale:	Rango de temperatura ambiente	°C	-40 a +60	-40 a +60	-40 a +60			
era	Humedad admisible	%	0 - 100	0 - 100	0 - 100			
gen	Emisiones de ruidos	dB (A)	< 42	< 42	< 42			
3 SC	Máx. altitud sobre el nivel del mar	m	4.000	4.000	4.000			
Datos generales	Tecnología de conexión CC FV			es rápidos por presión de 2 nidades CC+ y 4 unidades				
	Tecnología de conexión CA		Conector rápido por presión de CA de 3 polos de 2,5-10 mm² Conector rápido por presión de 3 polos para energía de emergencia de 1,5-10 mm² Bornes roscados PE (2 unidades de 2,5-16 mm² y 3 unidades de 2,5-10 mm²)					
	Certificados y cumplimiento de normas®		IEC 62109, IEC 62909, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, ABNT BNR 16149 und 16150, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99					
	Funciones de energía de emergencia 9		PV Point (Comfort) o Full Backup					
	País de fabricación			Austria				
	Análisis del ciclo de vida			dad con ÖNORM EN ISO 14 por los empleados de Frau				
.1 0	Máx. rendimiento	%	97,6	97,6	97,6			
Rendi- miento	Rendimiento europeo (ηEU)	%	97,2	97,2	97,1			
ш <u>с</u>	Rendimiento de adaptación MPP	%	> 99,9	> 99,9	> 99,9			
s ón	Medición de aislamiento de CC			Integrado				
Dispositivos de protecció	Seccionador CC			Integrado				
Sispo e pro	Protección contra polaridad invertida		Integrado					
_ p	Detección de fallos por orco (protección contra arcos)			Integrado				
	WLAN/2 × Ethernet LAN		Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)					
Interfaces	6 entradas digitales 6 entradas/salidas digitales		Interfaz recept	or del control de onda, ge	stión de energía			
ırfa	Desconexión de emergencia (WSD)			Integrado				
nte	Datalogger y servidor web			Integrado				
Ħ	2 × RS485			ec (proveedor externo)/Fro (GEN24 Plus), Fronius Ohi				

Segun la norma IEC 62109-1. Proteccion opcional contra sobretensiones DC SPD tipo 1+2 que se puede equipar posteriormente para dos seguidores MPP; disponible con el siguiente numero de articulo: 4,240,313,CK
 Puedes encontrar las certificaciones actuales en www.fronius.com/primo-gen24-plus-cert

⁹ La funcion de energia de emergencia Full Backup solo esta disponible para el GEN24 Plus.

Información técnica

8 ი/	10.0 kW	Primo GEN24/GEN24 Plus						
0.07	10.0 100		8.0			10.0		
	Número de seguidores MPP			2			2	
a	Rango de tensión de entrada CC (Ucc mín - Ucc máx)	٧		65 - 600		65 - 600		
	Tensión nominal de entrada (U _{CC,r})	V		400			400	
	Tensión de entrada de arranque de alimentación (U _{CC start})	V		80			80	
rad	Rango de tensión MPP útil	٧		65 - 480			65 - 480	
Datos de entrada	Rango de tensión MPP (a potencia nominal) (Umpp mín - Umpp máx)	V		260 - 480			260 - 480	
Ď			MPPT1		MPPT2	MPPT1		MPPT2
ţŏ	Máx. corriente de entrada útil (Icc máx)	А	22		22	22		22
Da	Máx. corriente de cortocircuito del conjunto de módulos (I _{SC pv}) ¹	A	41,25		36	41,25		36
	Número de conexiones CC		2		2	2		2
			MPPT1	MPPT2	Total	MPPT1	MPPT2	Total
	Máx. potencia CC disponsible	W	8.260	8.260	8.260	10.360	10.360	10.360
	Máx. potencia del generador FV	Wpeak	10.000	10.000	12.000	12.500	12.500	15.000
	Potencia nominal CA (Pca,r)	W	8.000			9.999		
da	Potencia aparente	VA	8.000				9.999	
	Máx. potencia de salida	VA	8.000				9.999	
sali			220 Vca		230 Vca	220 Vca		230 Vca
e (Corriente de salida CA nominal	А	36,4 34,8			45,5 43,5		
Se	Conexión a la red (U _{ca,r})	V		1	~ NPE 220/23	0 (+20%/-30%	6)	
Datos de salida	Frecuencia (rango de frecuencia f _{mín} - f _{máx})	Hz			50/60 ((45 - 65)		
	Coeficiente de distorsión no lineal	%		< 3			< 3	
	Factor de potencia (cos φca,r)				0,8 - 1 ir	nd. / cap.		
	Potencia de salida nominal PV Point (Cor	mfort)	VA	3.00	0		3.000	
Datos de salida PV Point	Conexión a la red PV Point (Comfort)		V		1~ NF	PE 220/230		
g ss _	Tiempo de transición		seg.	~20)		~20	
	as funciones de energía de emergencia con aterías y Full Backup solo están disponibles				Primo G	EN24 Plus		
	ara el GEN24 Plus.			8.0			10.0	
ae Tup ²	Potencia de salida nominal Full Backup	VA		8.000			10.000	
Datos de salida Full Backup	Conexión a la red Full Backup	V			1~ NPE	220/230		
בי " בי בי	Tiempo de transición	seg.		~10			~10	
	Número de entradas CC			1			1	

Ţ	Máx. corriente de entrada (I _{CC máx})	A	22	22		
bate	Rango de tensión de entrada CC (Ucc mín - Ucc máx)³	٧	150 - 455	150 - 455		
sn de	Tecnología de conexión de batería CC		Conectores rápidos por (1 unidad BAT+ :	r presión de 2,5-10 mm² y 1 unidad BAT-)		
×ić	Máx. potencia de entrada/salida CC 4	w	8.260	10.360		
Conexión	Máx. potencia de carga para el acoplamiento CA ⁴	w	8.000	9.999		
	Baterías compatibles ⁵		BYD Battery-Box Premium HVS/HVM			

¹ Isc $pv = Isc m\acute{a}x >= Isc (STC) x 1,25 conforme a, p. ej., IEC 60364-7-712, NEC 2020, AS/NZS 5033:2021.$

² La opción Full Backup está disponible para Primo GEN24 3.0—10.0 Plus. Para el Full Backup, se necesitan componentes externos adicionales para la conmutacion de la red. En el manual de instrucciones puedes encontrar informacion mas detallada.

³ A partir de una tension de entrada de CC de la bateria de 419,7 V, se produce una reduccion de potencia de CA en el inversor

⁴ En función de la batería conectada

⁵ En funcion de la certificacion especifica del pais y de la disponibilidad

⁶ Excepto BYD Battery-Box Premium HVS 10.2, HVS 12.8, HVM 8.3 & HVM 22.1

			Primo GEN24/GEN24 Plus					
			8.0	10.0				
	Dimensiones (altura × anchura × profundidad)	mm	595 x 52					
	Peso (inversor/con embalaje)	kg	21 / 26	21 / 26				
	Clase de protección Clase de seguridad Consumo nocturno		IP 66	IP 66				
			1	1				
			<10	<10				
	Categoría de sobretensión (CC/CA) 7		2/3	2/3				
	Refrigeración		Active Coolin	g technology				
40	Instalación		Instalación para	interior y exterior				
les	Rango de temperatura ambiente	°C	-40 a +60	-40 a +60				
era	Humedad admisible	%	0 - 100	0 - 100				
en	Emisiones de ruidos	dB (A)	< 51	< 51				
Ñ Ø	Máx. altitud sobre el nivel del mar	m	4.000	4.000				
Datos generales	Tecnología de conexión CC FV		Conectores rápidos por (4 unidades CC+ y					
	Tecnología de conexión CA		Conector rápido por presión de CA de 3 polos de 2,5-10 mm² Conector rápido por presión de 3 polos para energía de emergencia de 1,5-10 mm² Bornes roscados PE (2 unidades de 2,5-16 mm² y 3 unidades de 2,5-10 mm²)					
	Certificados y cumplimiento de normas ⁸		IEC 62109, IEC 62909, AS/NZS 4777.2, IEC 62116, IEC 61727 ABNT BNR 16149 und 16150, IEC 62116, IEC 61727					
	Funciones de energía de emergencia ⁹		PV Point (Comfort) o Full Backup					
	País de fabricación		Aus	tria				
	Análisis del ciclo de vida		Según las normas ÖNORM EN ISO 14040 y 14044 (verificadas por el personal del instituto Fraunhofer IZM)					
<u>.</u> .	Máx. rendimiento	%	97,3	97,3				
Rendi- miento	Rendimiento europeo (ηEU)	%	96,9	97,0				
ш с	Rendimiento de adaptación MPP	%	> 99,9	> 99,9				
⊆	Medición de aislamiento de CC		Integ	rado				
sitivos tecció	Seccionador CC		Integ	rado				
Dispositivos de protección	Protección contra polaridad invertida		Integ	rado				
	Detección de fallos por orco (protección contra arcos)		Integrado					
	WLAN/2 × Ethernet LAN	Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSC						
ses	6 entradas digitales 6 entradas/salidas digitales		Interfaz receptor del contro	l de onda, gestión de energía				
Interfaces	Desconexión de emergencia (WSD) Datalogger y servidor web		Integ Integ					
Ħ	2 × RS485		Integrado Modbus RTU SunSpec (proveedor externo)/Fronius Smart Meter, batería (GEN24 Plus), Fronius Ohmpilot					

Segun la norma IEC 62109-1. Proteccion opcional contra sobretensiones DC SPD tipo 1+2 que se puede equipar posteriormente para dos seguidores MPP; disponible con el siguiente numero de articulo: 4,240,313,CK
 Puedes encontrar las certificaciones actuales en www.fronius.com/primo-gen24-plus-cert

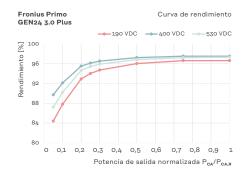
⁹ La funcion de energia de emergencia Full Backup solo esta disponible para el GEN24 Plus.

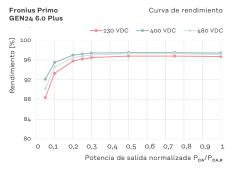


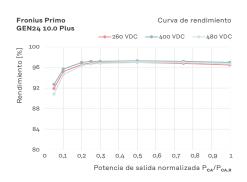
Fronius GEN24 y Fronius GEN24 Plus impresionan por su rendimiento de primera clase y máxima potencia a altas temperaturas.



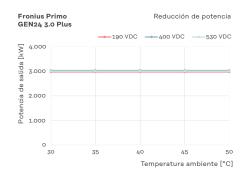
Rendimiento

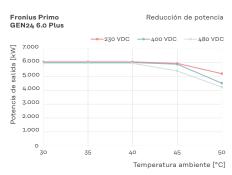


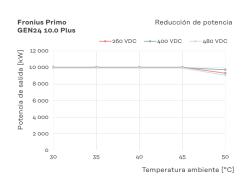




Reducción de potencia









Ganador de múltiples premios

Rendimiento de primera clase

Elogiado por la HTW de Berlín: En 2023, Fronius GEN24 Plus obtuvo el primer puesto en la categoría de Inspección de Almacenamiento Energético por cuarta vez consecutiva, lo que confirma su excelente rendimiento cuando se utiliza en combinación con sistemas de almacenamiento de energía.











Fronius Primo GEN24 y GEN24 Plus



to empower.

Para obtener más información, visita www.fronius.com/gen24-inverter

Fronius España S.L.U.

Parque Empresarial La Carpetania Calle Miguel Faraday 2 28906 Getafe, Madrid España pv-sales-spain@fronius.com www.fronius.es

Fronius International GmbH

Froniusplatz 1 4600 Wels Austria pv-sales@fronius.com www.fronius.com