

# INVERSOR FRONIUS PRIMO GEN24



Con categorías de potencia de 3,0 a 10 kW, el Fronius Primo GEN24 es el inversor a red, convertible a híbrido en un futuro gracias a una actualización de software.

Con numerosas características integradas de fábrica, éste dispositivo monofásico satisface perfectamente las necesidades de cada usuario.

El Fronius Primo GEN24 destaca gracias a las diferentes funciones integradas como la gestión de energía, la conexión WLAN, la conectividad Ethernet y la fácil integración de componentes de otros fabricantes. Además, garantiza la más alta fiabilidad en el suministro



Código: SF14000\_007



Comunicación de datos integrada



Seguimiento Inteligente GMPP



Tecnología Multi Flow



Diseño SuperFlex



Función de energía de emergencia



PV - Point

## DATOS TÉCNICOS

### Datos de entrada

Modelo	PRIMO GEN24 3.0	PRIMO GEN24 3.6	PRIMO GEN24 4.0	PRIMO GEN24 4.6	PRIMO GEN24 5.0	PRIMO GEN24 6.0	PRIMO GEN24 8.0	PRIMO GEN24 10.0
Códigos	SF14000	SF14001	SF14002	SF14003	SF14004	SF14005	SF14006	SF14007
Número de seguidores MPP	2							
Máx. corriente de entrada (Idc máx MPPT1/MPPT2)	22 A / 12 A						25 / 12,5 A	
Máx. corriente de cortocircuito por serie FV (MPPT1/MPPT2)	36 A / 19 A						40,0 / 20,0 A	
Rango de tensión de entrada CC ( $U_{dc\ min}$ - $U_{dc\ máx}$ )	65 V - 600 V						80 - 1000 V	
Tensión nominal de entrada ( $U_{dc,r}$ )	400 V						610 V	
Tensión de puesta en servicio ( $U_{dc}$ arranque)	80V							
Rango de tensión MPP	65 V - 530 V					65 V - 480 V	224 - 800 V	278 - 800 V
Número de entradas CC (MPPT1/MPPT2)	2/2						2/1	
Máx. salida del generador FV ( $P_{dc\ máx}$ )	4,5 kWpico	5,5 kWpico	6,0 kWpico	6,9 kWpico	7,5 kWpico	9,0 kWpico	12 kWpico	15 kWpico

**Datos de salida**

Modelo	PRIMO GEN24 3.0	PRIMO GEN24 3.6	PRIMO GEN24 4.0	PRIMO GEN24 4.6	PRIMO GEN24 5.0	PRIMO GEN24 6.0	PRIMO GEN24 8.0	PRIMO GEN24 10.0
Códigos	SF14000	SF14001	SF14002	SF14003	SF14004	SF14005	SF14006	SF14007
Potencia nominal CA (Pac,r)	3.000 W	3.680 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W	8000 W	10 kW
Máxima potencia de salida	3.000 VA	3.680 W	4.000 VA	4.600 W	5.000 VA	6.000 VA	8000 VA	10 kVA
Máx. corriente de salida CA (Iac máx)	13 A	16 A	17,4 A	20 A	21,7 A	26,1 A	16,4 A	16,4 A
Acoplamiento a la red (rango de tensión)	1~NPE 220V/230V (+ 20 % /-30 %)						3~NPE 400/230, 3~NPE 380/220 V	
Frecuencia (rango de frecuencia)	50 Hz / 60 Hz (45 Hz – 65 Hz)						50 / 60 Hz (45 Hz - 66 Hz)	50 / 60 Hz (154-280 V)
Coefficiente de distorsión no lineal	< 2 %						<3%	
Factor de potencia (cos φ ac,r)	0,8-1 ind./cap.						0,7-1 ind./cap,	
Energía de emergencia	1~NPE 220V/230V						3~NPE 400 V / 230 V	

**Datos de salida PV POINT**

Modelo	PRIMO GEN24 3.0	PRIMO GEN24 3.6	PRIMO GEN24 4.0	PRIMO GEN24 4.6	PRIMO GEN24 5.0	PRIMO GEN24 6.0	PRIMO GEN24 8.0	PRIMO GEN24 10.0
Códigos	SF14000	SF14001	SF14002	SF14003	SF14004	SF14005	SF14006	SF14007
Potencia de salida nominal PV	3000 VA	3000 VA	3000 VA	3000 VA	3000 VA	3000 VA	3000 VA	3000 VA
Acoplamiento a la red (rango de tensión) PV Point	1 ~ NPE 220V/230V							
Tiempo de transición	< 35 segundos							

**Datos salida full backup<sup>2</sup>**

Modelo	PRIMO GEN24 3.0	PRIMO GEN24 3.6	PRIMO GEN24 4.0	PRIMO GEN24 4.6	PRIMO GEN24 5.0	PRIMO GEN24 6.0	PRIMO GEN24 8.0	PRIMO GEN24 10.0
Códigos	SF14000	SF14001	SF14002	SF14003	SF14004	SF14005	SF14006	SF14007
Point energía de emergencia	3000 VA	3600 VA	4000 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
Acoplamiento a la red (rango de tensión) Energía de emergencia	1 ~ NPE 220 V / 230V						3~NPE 400 V / 230 V / 3~ NPE 380 V / 220 V	
Tiempo de transición	< 20 segundos							

**Conexión a batería**

Modelo	PRIMO GEN24 3.0	PRIMO GEN24 3.6	PRIMO GEN24 4.0	PRIMO GEN24 4.6	PRIMO GEN24 5.0	PRIMO GEN24 6.0	PRIMO GEN24 8.0	PRIMO GEN24 10.0
Códigos	SF14000	SF14001	SF14002	SF14003	SF14004	SF14005	SF14006	SF14007
Número de entradas CC	1							
Máx. corriente de entrada (Idc máx)	22 A							
Rango de tensión de entrada CC (Udc mín-Udc máx)	150 V - 455 V						531 V	
Máx. potencia de entrada/salida 1)	3110 W	3810 W	4140 W	4750 W	5170 W	6200 W	8260 W	10,3 kW
Máx. potencia de carga CA	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W

1. Dependiendo de la batería conectada
2. De acuerdo con IEC 62109-1
3. Excepto HVS 10,2, HVS 12,8, HVM 8,3 y HVM 22,1
4. Estos son los certificados previstos. Para los certificados actuales, por favor haga clic en: [www.fronius.com/primo-gen24-plus-cert](http://www.fronius.com/primo-gen24-plus-cert)