

INVERSOR FRONIUS PRIMO GEN24 PLUS



Con categorías de potencia de 3,0 a 10 kW, el Fronius Primo GEN24 Plus es el inversor híbrido ideal para el hogar.

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

El Fronius Primo GEN24 Plus 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: SF14010_017



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 PLUS	PRIMO GEN24 3.6 PLUS	PRIMO GEN24 4.0 PLUS	PRIMO GEN24 4.6 PLUS	PRIMO GEN24 5.0 PLUS	PRIMO GEN24 6.0 PLUS	PRIMO GEN24 8.0 PLUS	PRIMO GEN24 10.0 PLUS
Códigos	SF14010	SF14011	SF14012	SF14013	SF14014	SF14015	SF14016	SF14017
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 ($U_{dc,n}$)	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 PLUS	PRIMO GEN24 3.6 PLUS	PRIMO GEN24 4.0 PLUS	PRIMO GEN24 4.6 PLUS	PRIMO GEN24 5.0 PLUS	PRIMO GEN24 6.0 PLUS	PRIMO GEN24 8.0 PLUS	PRIMO GEN24 10.0 PLUS
Códigos	SF14010	SF14011	SF14012	SF14013	SF14014	SF14015	SF14016	SF14017
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 k W
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)	13A	16A	17,4A	20A	21,7A	26,1A	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 PLUS	PRIMO GEN24 3.6 PLUS	PRIMO GEN24 4.0 PLUS	PRIMO GEN24 4.6 PLUS	PRIMO GEN24 5.0 PLUS	PRIMO GEN24 6.0 PLUS	PRIMO GEN24 8.0 PLUS	PRIMO GEN24 10.0 PLUS
Códigos	SF14010	SF14011	SF14012	SF14013	SF14014	SF14015	SF14016	SF14017
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 backup²

Modelo	PRIMO GEN24 3.0 PLUS	PRIMO GEN24 3.6 PLUS	PRIMO GEN24 4.0 PLUS	PRIMO GEN24 4.6 PLUS	PRIMO GEN24 5.0 PLUS	PRIMO GEN24 6.0 PLUS	PRIMO GEN24 8.0 PLUS	PRIMO GEN24 10.0 PLUS
Códigos	SF14010	SF14011	SF14012	SF14013	SF14014	SF14015	SF14016	SF14017
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 PLUS	PRIMO GEN24 3.6 PLUS	PRIMO GEN24 4.0 PLUS	PRIMO GEN24 4.6 PLUS	PRIMO GEN24 5.0 PLUS	PRIMO GEN24 6.0 PLUS	PRIMO GEN24 8.0 PLUS	PRIMO GEN24 10.0 PLUS
Códigos	SF14010	SF14011	SF14012	SF14013	SF14014	SF14015	SF14016	SF14017
Número de entradas CC	1							
Máx. corriente de entrada (I _{dc} máx)	22 A							
Rango de tensión de entrada CC (U _{dc} mín-U _{dc} 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/primogen24-plus-cert