

INVESORES FRONIUS

SYMO 15



Beneficio principal

Este dispositivo sin transformador es el inversor trifásico perfecto para sistemas comerciales de cualquier tamaño.



Algunas características

- Alto voltaje del sistema
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Dos rastreadores MPP
- Máxima flexibilidad en el diseño del sistema
- Una conexión a Internet WLAN O Ethernet
- Detector de arco incorporado
- Sistema de monitoreo remoto opcional (con costo)



DATOS TÉCNICOS FRONIUS SYMO 15.0-3 208

Datos generales		
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	51 x 72.4 x 22.6 cm	
Peso	35.51 kg	
Grado de protección	NEMA 4X	
Consumo durante la noche	<1 W	
Tipología de inversor	Sin transformador	
Enfriamiento	Velocidad de ventilador variable	
Instalación	Interior y exterior	
Rango de operación a temperatura ambiente	-40°F - + 140 °F (-40 - +60 °C)	
Humedad permitida	0 - 100 % (sin condensación)	
Terminales de conexión CD	6x CD+ y 6x CD- terminales de tornillo para cobre (sólido / trenzado / trenzado fino) o aluminio (sólido / trenzado)	
Terminales de conexión CA	Términales de tornillo 14-6 AWG	
Datos de entrada		
Potencia FV recomendada (kWp)	12.0 - 19.5	
Corriente máx. de entrada utilizable (MPPT 1 / MPPT 2)	50.0 A	
Corriente máx. de entrada utilizable total (MPPT 1 + MPPT 2)	50.0 A	
Arreglo máx. de corriente de corto circuito (1.25 I _{max}) (MPPT 1 / MPPT 2)	75.0 A	
Soportes para fusibles en red integrados	6- y 6+	
Rango de voltaje MPP	325 - 850 V	
Rango de voltaje operacional	325 - 1000 V	
Voltaje de entrada máximo	1000 V	
Voltaje nominal de entrada 208 V	325 V	
240 V	NA	
480 V	NA	
Tamaño admisible de conductor de CD	AWG 14 - AWG 6 cobre directo, AWG 6 aluminio directo, AWG 4 - AWG 2 cobre o aluminio con combinador de entradas	
Número de MPPT	1	
Datos de salida		
Potencia máxima de salida	208 V	15000 VA
	240 V	NA
	480 V	NA
Corriente continua de salida continua	208 V	41.6 A
	240 V	NA
	480 V	NA
Capacidad de interruptor de CA 208 V	208 V	60 A
	240 V	NA
	480 V	NA
Eficiencia máxima		97.3%
Eficiencia CEC	208 V	96.5 %
	240 V	NA
	480 V	NA
Tamaño admisible de conductor de CA	AWG 6 directo, AWG 2 con combinador de entradas	
Conexión a red (U _{ac,r})	208 V	
Frecuencia (f _r)	60 Hz	
Distorsión armónica total	< 3.5%	
Factor de potencia (cos φ _{ac,r}) pred.	1 (ajustable en menú oculto 0.85 - 1 ind./cap.)	

Garantía 3 años