

FRONIUS SYMO BRASIL

/ O futuro da energia solar comercial está aqui



PARA REDE 220V /127V

DADOS TÉCNICOS FRONIUS SYMO BRASIL

DADOS DE ENTRADA	12.0-3 208/240	15.0-3 208/240
Potencia PV recomendada (kWp)	9.5 - 15.5	12.0 - 19.5
Max. corrente do conjunto curto-circuito (MPPT1/MPPT 2)	25.0 A / 16.5 A	50.0 A
Faixa de tensão MPP	300 - 500 V	350 - 800 V
Faixa de tensão operando	200 - 600 V	350 V - 1000 V
Max. tensão de entrada	600 V	1000 V
Tensão nominal de entrada	208 350 V	325 V
	220 / 240 370 V	NA
Número de MPPT	2	1

DADOS DE SAIDA	12.0-3 208/240	15.0-3 208/240
Max. potência de saída	208 11995 VA	15000 VA
	220 / 240 11995 VA	NA
Max. corrente de saída	208 35.0 A	41.6 VA
	220 / 240 35.0 A / 32.8 A	NA
Max. Eficiência	97.0 %	97.3%
CEC Eficiência	208 96.5 %	96.5%
	240 96.5 %	NA
Conexão a rede ($U_{ac,r}$)	208/240	208 V
Frequência(f_r)		60 Hz
Distorção Harmônica Total	< 1.75%	< 3.5%
Fator de potencia		0-1 ind./cap.

DADOS GERAIS	PADRÃO COM TODOS OS MODELOS SYMO
Dimensões (altura x largura x profundidade)	511 x 724 x 227 mm
Grau de proteção	NEMA 4X
Consumo Noturno	< 1 W
Conceito retificador	Sem transformador
Resfriamento	Velocidade do ventilador variável
Instalação	Montagem interna e externa
Faixa de temperatura ambiente	-40 - +60 °C
Umidade relativa permitida	0 - 100 %
Tecnologia de conexão de rede	6x CC+ e 6x CC- parafusos finais de cobre (solidos / flexivel/ fine stranded) ou aluminio (solido / flexivel)
Principal tecnologia de conexão	Screw terminals 14-6 AWG
Certificados de conformidade com as normas	UL 1741-2010, UL1998 (para funções AFCI and isolation monitoring), IEEE 1547-2003, IEEE 1547.1-2008, ANSI/IEEE C62.41, FCC Part 15 A & B, NEC Article 690, C22. 2 No. 107.1-01 (Setembro 2001), UL1699B Issue 2 -2013, CSA TIL M-07 Issue 1 -2013, ABNT NR 16149