

INVERSORES MONOFÁSICOS ELSYS



Corpo em Liga
de **Alumínio**



Sobrecarga
CC 50%



Eficiência Pico
até **98,2%**



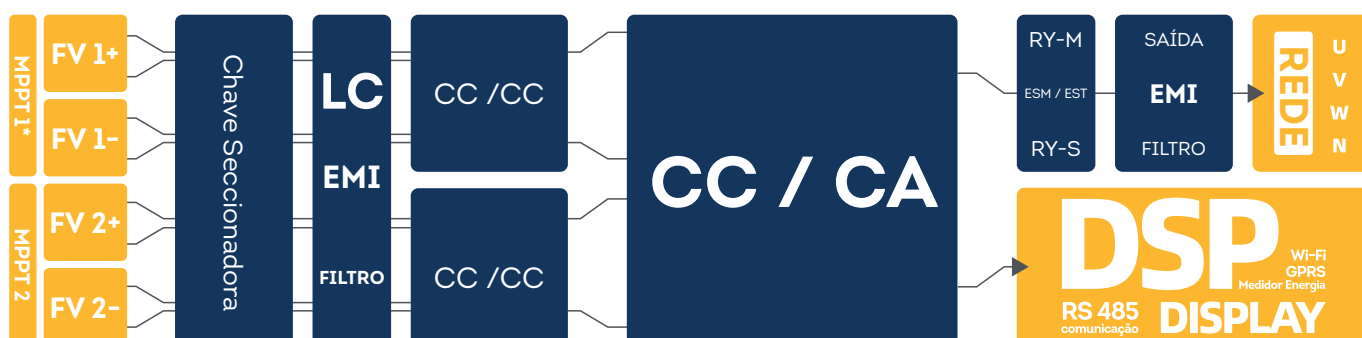
Fácil Instalação
e Comissionamento



Qualidade **ELSYS**
7 anos de garantia



Monitoramento
por Aplicativo



Modelo	ESM-3000 L	ESM-3000	ESM-5000	ESM-6500	ESM-8000
Dados de entrada CC					
Potência Máxima de Entrada (W)	4500	4200	7000	8125	12000
Tensão Máxima de entrada (Vcc)	500	600	600	600	600
Faixa de Tensão MPPT (Vcc)	50 - 450	80 - 520	80 - 520	80 - 550	80 - 550
Tensão de partida (Vcc)	40	70	70	70	70
Tensão de Entrada Nominal (Vcc)	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	12,5	12,5	12/12	12/12	26/13
Corrente de Curto Circuito por MPPT (A)	15,6	15,2	15/15	15/15	40/20
Quantidade de MPPT	1	1	2	2	2
Entradas por MPPT	1	1	1	1	2/1
Dados de saída CA					
Potência Ativa Nominal (W)	3000	3000	5000	6500	8000
Potência Aparente Nominal (VA)	3300	3300	5000	6600	8500
Tensão Nominal de Rede (Vca)	220/230 180 - 280				
Frequência nominal de potência (Hz)	60 ± 5	60 ± 5	60 ± 5	60 ± 5	60 ± 5
Corrente Máxima de Saída (A)	13,8	15	23	29,6	33,5
Fator de Potência Ajustável	0,8i - 0,8c	0,8i - 0,8c	0,8i - 0,8c	0,8i - 0,8c	0,8i - 0,8c
THDi na Potência Nominal	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência					
Eficiência Max.	97,6%	97,8%	97,8%	97,8%	98,0%
Eficiência Euro	97,0%	97,6%	97,6%	97,6%	97,5%
Proteções					
Proteção Anti-Ilhamento			Integrada		
Proteção contra polaridade reversa			Integrada		
Detecção de resistência de isolamento			Integrada		
Monitoramento de corrente residual			Integrada		
Proteção de sobretensão na saída			Integrada		
Proteção contra curto circuito na saída			Integrada		
Monitoramento de alimentação			Integrada		
Dados gerais					
Dimensões (L x A x P)	297 x 223 x 117		393 x 324,5 x 154		425 x 351 x 160
Peso (kg)	4,8	9	9,8	9,8	13
Emissão de ruído (típica)			<20dB (A) @ 1m		<25dB (A) @ 1m
Interface do usuário			LCD/LED		
Conector CC			MC4 (SUNCLIX)		
Conector CA			Conector Plug-In		
Tecnologia de comunicação			RS485 / WiFi / GPRS (opcional)		
Meio de resfriamento			Convecção Natural		
Faixa de temperatura de funcionamento			-25°C / +60°C		
Umidade relativa			0% - 100%		
Altitude máx. de operação			3000m		
Grau de proteção (IEC 60529)			IP65		
Classificação climática (IEC 60721-3-4)			4K4H		
Topologia do inversor			Sem transformador		
Autoconsumo W (noite)			<1		