



MICROINVERSORES

MICROINVERSORES

Especificações Técnicas



DS3



DS3-D



QT2



880W Monofásico

1800W Monofásico

2000W Trifásico



Garantia 10 anos de garantia

Potência Nominal DC	800W	-	-
Potência recomendada p/módulo	300Wp-660Wp+	300Wp-660Wp+	315Wp-670Wp+
Tensão Máxima DC	60V	118V	60V
Gama de Tensão PV, MPPT	32V-55V	64V-110V	32V-45V
Corrente Máxima Entrada	20A x 2	20A x 2	20A x 4
Tensão Mín./Máx. de Arranque	26V/60V	52V-118V	26V-60V
Potência Máxima AC	880VA	1800W	2000VA
Corrente Nominal AC	3.8 A	7.8 A	2.9Ax3
Tensão Nominal AC	230 V	230V	400V (319V-438V)
Frequência Nominal AC	50 Hz	50Hz	50Hz/48-51Hz
Fator de Potência	>0,99	>0,99	0.99/0.8 leading
Eficiência Máxima	97%	97%	97%
Índice de Proteção	IP67	IP67	IP67
Comp./Alt./Esp. (mm)	262x218x41.2	283 X 233 X 48.4	355 X 234 X 58
Peso	2.6 Kg	3.8 Kg	5 Kg
Arrefecimento	Convecção Natural		
Fichas	MC4 Compatível		
Ligação Wifi	WIFI Opcional ECU R - B - C		



INVERSORES

INVERSORES STRING MONOFÁSICOS (HÍBRIDOS)

Especificações Técnicas



Maior Eficiência Até mais 30% de eficiência energética



Simple e Fácil Optimizado Conector AC



Compatível com Bateria



Seguro & Confiável Proteção AC & DC



2x Potência disponível para Bateria + 5KW de saída AC / + 5KW carga de bateria



	2000W Monofásico	3000W Monofásico	3680W Monofásico	4000W Monofásico	5000W Monofásico	6000W Monofásico	8000W Monofásico	10000W Monofásico
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

Potência Máxima Recomendada DC	3000Wp	4500Wp	5520Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp
Tensão Máxima DC	600V						600V	
Gama de Tensão PV, MPPT	90V-560 V						40V-560 V	
Corrente Máxima Entrada	12.5 A						16 A	
Tensão de Arranque	100 V						50 V	
Potência Máxima AC	2200 VA	3300 VA	3680 VA	4400 VA	5500 VA	6000 VA	8800 VA	10000 VA
Corrente Nominal AC	10 A	15 A	16 A	20 A	25 A	27.3 A	40 A	45.5 A
Tensão Nominal AC	220 V / 230 V / 240V						220 V / 230 V / 240V	
Frequência Nominal AC	50 Hz, 60 HZ						50 Hz, 60 HZ	
Fator de Potência	0.8						0.8	
Eficiência Máxima	98,2%	98,3%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,1 %	98,1 %
Índice de Proteção	IP65						IP66	
Comp./Alt./Esp. (mm)	365 X 365 X 156						425 X 375.5 X 150	
Peso	12 Kg						15 Kg	
Arrefecimento	Convecção Natural						Smart air cooling	
Ligação Bateria	Compatível c/HUAWEI LUNA						Compatível c/HUAWEI LUNA	
Ligação Wifi	WIFI						WIFI	



INVERSORES STRING TRIFÁSICOS (HÍBRIDOS)



Especificações Técnicas



Maior Eficiência
Até mais 30%
de eficiência energética



Comunicação Flexível
Suporte de comunicação
WLAN, Fast Ethernet, 4G



Compatível
com Bateria
Interface de bateria
Plug & Play



Seguro & Confiável

	3000W Trifásico	4000W Trifásico	5000W Trifásico	6000W Trifásico	8000W Trifásico	10000W Trifásico
Potência Máx. Recomendada DC	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp
Tensão Máxima DC	1100V					
Gama de Tensão PV, MPPT	140V-980V					
Corrente Máxima Entrada	13.5 A					
Tensão de Arranque	200V					
Potência Máxima AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA
Corrente Nominal AC	5.1 A	6.8 A	8.5 A	10.1 A	13.5 A	16.9 A
Tensão Nominal AC	220 V / 380 V, 230 V / 400V, 3W / N+PE					
Frequência Nominal AC	50 Hz, 60 HZ					
Fator de Potência	0,8					
Eficiência Máxima	98,2%	98,3%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Índice de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Comp./Alt./Esp. (mm)	525X470X146.5					
Peso	17 Kg					
Arrefecimento	Convecção Natural					
Ligação Bateria	Compatível					
Ligação Wifi	WIFI					



Especificações Técnicas



Maior Eficiência
Até mais 30%
de eficiência energética



Comunicação Flexível
Suporte de comunicação
WLAN, Fast Ethernet, 4G



Compatível
com Bateria
Interface de bateria
Plug & Play



Seguro & Confiável

	12000W Trifásico	15000W Trifásico	17000W Trifásico	20000W Trifásico	25000W Trifásico
Potência Máx. Recomendada DC	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	37500Wp
Tensão Máxima DC	1100V				
Gama de Tensão PV, MPPT	370V-800V	410V-800V	440V-800V	480V-800V	530V-800V
Corrente Máxima Entrada	30A(two-string)/20A(singlestring)				
Tensão de Arranque	200V				
Potência Máxima AC	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Corrente Nominal AC	18.2A/380VAC 17.3A/400VAC 16.7A/415VAC	25.2A/380VAC 23.9A/400VAC 23.1A/415VAC	28.6A/380VAC 27.1A/400VAC 26.1A/415VAC	33.6A/380VAC 31.9A/400VAC 30.8A/415VAC	42.0A/380VAC 39.9A/400VAC 38.5A/415VAC
Frequência Nominal AC	220VAC/380VAC, 230VAC/400 VAC, 239.6VAC/415VAC, 3W+N+PE				
Fator de Potência	50 Hz, 60 HZ				
Eficiência Máxima	98,4%				
Índice de Proteção	IP66				
Comp./Alt./Esp. (mm)	546X460X241.5				
Peso	21 Kg				
Arrefecimento	Smart air cooling				
Ligação Bateria	Compatível				
Ligação Wifi	WLAN				



INVERSORES STRING TRIFÁSICOS

Especificações Técnicas



Maior Eficiência
Até mais 30%
de eficiência energética



Comunicação Flexível
Suporte de comunicação
WLAN, Fast Ethernet 4G
(OPCIONAL)



Seguro & Confiável



	12000W Trifásico	15000W Trifásico	17000W Trifásico	20000W Trifásico	25000W Trifásico
Potência Máx. Recomendada DC	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	37000Wp
Tensão Máxima DC	1100V				
Gama de Tensão PV, MPPT	200V-1000V				
Corrente Máxima Entrada	22 A				
Tensão de Arranque	200 V				
Potência Máxima Aparente AC	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Corrente Nominal AC	20 A	25.2 A	28.5 A	33.5 A	42 A
Tensão Nominal AC	220 V / 380V, 230V / 400V, 3W + N + PE				
Frequência Nominal AC	50 Hz, 60 HZ				
Fator de Potência	0,8				
Eficiência Máxima	98,5%	98,65%	98,65%	98,65%	98,4%
Índice de Proteção	IP66				
Comp./Alt./Esp. (mm)	546X460X228				
Peso	21 Kg				
Arrefecimento	Convecção Natural				
Ligação Wifi	WIFI c/SMART Dongle Opcional				

INVERSORES STRING TRIFÁSICOS

Especificações Técnicas



Eficiente
Eficiência máxima de 98,6%



Confiável
Dispositivo protetor
contra surtos (DPS)
classe II para CC e CA



Seguro
Design sem fusível



Inteligente
Monitoramento
inteligente
de 8 strings



	30000W Trifásico	36000W Trifásico	40000W Trifásico
Potência Máx. Recomendada DC	30000Wp	36000Wp	40000Wp
Tensão Máxima DC	1100V		
Gama de Tensão PV, MPPT	200V-1000V		
Corrente Máxima Entrada	20 A		
Tensão de Arranque	200 V		
Potência Máxima Aparente AC	33000 VA	40000 VA	44000 VA
Corrente Nominal AC	43.3 A	52.0 A	57.8 A
Tensão Nominal AC	230 V / 400 V, 3W + N + PE		
Frequência Nominal AC	50 / 60 Hz		
Fator de Potência	0,8		
Eficiência Máxima	98,7%	98,7%	98,7%
Índice de Proteção	IP66		
Comp./Alt./Esp. (mm)	640x530x270		
Peso	43 Kg		
Arrefecimento	Convecção Natural		
Ligação Wifi	WIFI c/SMART Dongle Opcional		