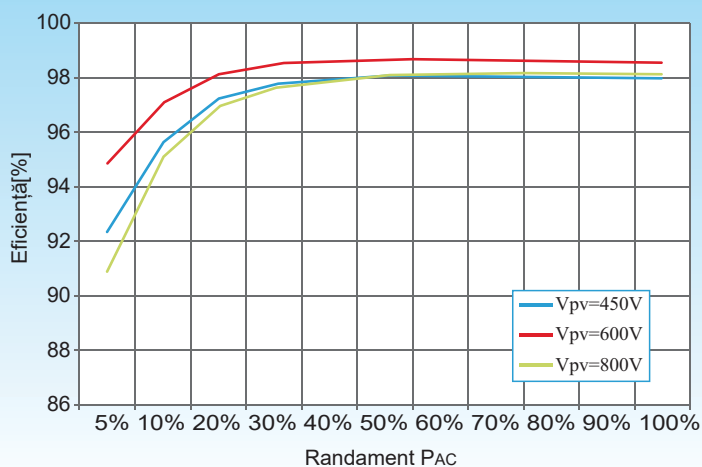


MASS ENERGY INVERTER Invertor trifazic

» 30000TL/33000TL/40000TL



Grafic eficiență

Eficiență înaltă

- Eficiență până la 98,7%
- Algoritm de generare putere maximă în timp real (MPPT)
- Gamă largă a tensiunii de intrare (250V - 960V)

All in one, sistem econom și complex

- Comutator (DC) Curent Continuu
- Protecție Supratensiune pe linia intrare DC
- Protecție Supratensiune pe linia ieșire AC
- Combinator Circuite PV încorporat
- Power Management integrat
- Soluția perfectă pentru spații comerciale, zone industriale etc.

Mentenanță simplă

- Carcasă robustă din aluminiu
- Monitorizare în timp real - flexibil și personalizat
- Releu multifuncțional configurabil

Control inteligent al rețelei

- Protecție la căderea tensiunii pe linie (ZVRT)
- Ajustarea puterii reactive
- Limitarea puterii în dependență de parametrii rețelei
- Limitarea puterii active/reactive de la distanță

MASS ENERGY INVERTER Invertor trifazic

>> 30000TL/33000TL/40000TL

Fișa tehnică		SOFAR 30000TL	SOFAR 33000TL	SOFAR 40000TL
Intrare (DC) Curent Continuu				
Putere maximă (DC)		30720W	34000W	40800W
Putere maximă (DC) per MPPT		18000W(480V-800V)	20000W(480V-800V)	20400W(570V-800V)
Canale MPPT independente			2	
Intrări (DC) Curent Continuu			4 per canal MPPT	
Tensiune maxim admisibilă			1000V	
Tensiune de pornire			350V	
Tensiune nominală		600V	600V	700V
Tensiune de lucru MPPT			250V-960V	
Gamă tensiune de operare		480V-800V	480V-800V	560V-800V
Curent maxim (DC) per MPPT		64A(32A/32A)	70A(35A/35A)	70A(35A/35A)
Curent maxim (DC) per Circuit PV			12A	
Ieșire (AC) Curent Alternativ				
Putere nominală (@230V, 50Hz)		27600W	30000W	36000W
Putere maximă (AC)		30000VA	33000VA	40000VA
Curent maxim (AC)		43A	48A	48A
Tensiune nominală rețea		3/N/PE,3/PE,230/400Vac	3/N/PE,3/PE,230/400Vac	3/N/PE, 277/480Vac SAU 3/PE, 277/480Vac
Tensiune adaptabilă rețea		180Vac-270Vac	180Vac-270Vac	245Vac-305Vac
Frecvență nominală rețea			50/60Hz	
Frecvență adaptabilă rețea			47~53 / 57~63Hz (Conform standardelor locale)	
Ajustarea puterii active			0~100%	
THDi			<3%	
Factor de putere			1 (ajustabil+/-0.8)	
Eficiență				
Eficiența maximă		98.5%	98.5%	98.7%
Eficiența EU		98.2%	98.2%	98.4%
Consum în stand-by			<1W	
Putere de pornire			45W	
Eficiența controlorului MPPT			>99.5%	
Protecții				
Protecție Revers Polaritate DC			Da	
Comutator (DC) Curent Continuu			Da	
Clasă protecție / Categorie Suprasarcină			I/III	
Protecție Supratensiune SPD(II) Intrare / Ieșire			Optional	
Parametri Siguranță		Blocarea Alimentării Liniei Debransate, Protecție Scurgere de Curent, Protecție Defecțiuni Inpământare		
Certificări		CE,CGC,ZVRT,AS4777,AS3100,VDE4105,C10-C11,G59(ș.a. disponibile la solicitare)		
Interfață				
Power Management		Conform certificării și solicitării		
Interfață comunicare		RS485, Wifi (optional),GPRS(optional), SD card, Releu multifuncțional		
Memorie depozitare date		25 ani		
Date comune				
Temperatură de lucru, ambient		-25°C...+60°C		
Topologie		Fără transformatori		
Clasă de protecție		IP65		
Umiditate relativă admisă		0...95% fără condens		
Altitudine maximă admisă		3000m		
Nivel zgomot		<30dB	<45dB	<45dB
Greutate		50kg		
Răcire		Natural, prin convecție	Activ, ventilator	Activ, ventilator
Mărimi		767*564*295mm		
Ecran		afișaj LCD 4"		
Garanție		10 ani		