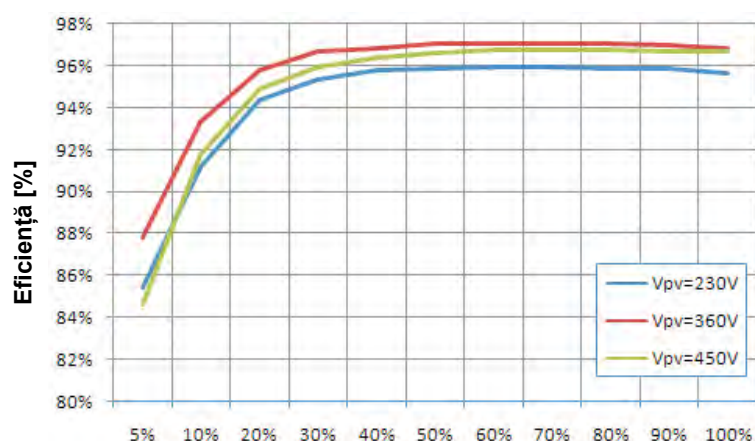


MASS ENERGY INVERTER Invertor monofazic cu 2 intrări MPPT

3000TLM / 3680TLM / 4000TLM / 4600TLM / 5000TLM / 6000TLM



Randament Pac
Grafic eficiență

Eficiență înaltă

- Eficiență până la 97,6%
- Algoritm de generare putere maximă în timp real (MPPT)
- Gamă largă a tensiunii de intrare

All in one, sistem econom și complex

- Protecție IP65
- Setări simple și intuitive în baza tehnologiei "Plug & Play"
- Interfețe de conectare - Wi-Fi / RS485 / GPRS
- Ecran LCD 4" pentru vizualizare informație / statistici

Mentenanță simplă

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

Control inteligent al rețelei

- Compensarea puterii reactive
- Limitarea puterii în dependență de parametrii rețelei
- Limitarea puterii active/reactive de la distanță

MASS ENERGY INVERTER Invertor monofazic cu 2 intrări MPPT

>> 3000TLM / 3680TLM / 4000TLM / 4600TLM / 5000TLM / 6000TLM

Fișa tehnică	SOFAR 3000TLM	SOFAR 3680TLM	SOFAR 4000TLM	SOFAR 4600TLM	SOFAR 5000TLM	SOFAR 6000TLM
--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Intrare (DC) Curent Continuu

Putere maximă (DC)	3100W	3800W	4160W	4800W	5200W	6300W
Putere maximă (DC) per MPPT	2000(200V-500V)	2400(200V-500V)	2600(200V-500V)	3000(200V-500V)		3150(250V-520V)
Canale MPPT independente	2					
Intrări (DC) Curent Continuu	1 per canal MPPT					
Tensiune maxim admisibilă	600V					
Tensiune de pornire	100V	120V				
Tensiune nominală	360V					
Tensiune de lucru MPPT	80V-580V	100V-580V				
Gamă tensiune de operare	160V-520V	165V-520V			175V-520V	250V-520V
Curent maxim (DC) per MPPT	10A/10A	12A/12A	13A/13A	15A/15A		
Curent de scurt circuit per MPPT	12A	14A	16A	18A		

Ieșire (AC) Curent Alternativ

Putere nominală	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Putere maximă (AC)	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Curent maxim (AC)	13A	16A	17.5A	20A	22A	26A
Tensiune nominală rețea	230V					
Tensiune adaptabilă rețea	180~270V (Conform standardelor locale)					
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)					
Limitare export curent în rețea	Ajustabil până la zero (100%...0)					

Eficiență

Eficiența maximă	97.6%
Eficiența EU/CEC	97.1%/97.3%
Consum în stand-by	<1W
Putere de pornire	20W
Eficiența controlorului MPPT	>99.5%

Protecții

Protecție Revers Polaritate DC	Öæ
Comutator (DC) Curent Continuu	optional
Clasă protecție / Categorie Suprasarcină	I/III
I/O MOV (III)	Öæ
Protecție siguranță	Blocarea Alimentării Liniei Debransate, Protecție Scurgere de Curent, Protecție Defecțiuni Inpământare
Certificări	CE, CGC, AS4777, AS3100, VDE 4105, C10-C11, G83/G59 (mai multe certificări disponibile la solicitare)

Interfață

Power Management	Conform certificării și solicitării
Controlul rețelei	wifi, RS485, GPRS (optional), SD card
Intervalul de timp de răspuns	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	2000m
Nivel zgomot	<25dB
Greutate	18kg
Răcire	Natural, prin convecție
Mărimi	344*478*170mm
Ecran	afișaj LCD 4"
Garanție	10 ani



AS4777 G83/2 G59/3

CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669, CEI 0-21