

INVERTOR SOLAR HIBRID (SERIA EVO)

Caracteristici ale modului

- Invertor solar cu undă sinusoidală pură
- Invertorul funcționează fără baterie.
- Restaurare la setările din fabrică cu o singură cheie.
- Cu funcție de activare automată a bateriei cu litiu prin intermediul PV
- Regulator solar MPPT de 160A încorporat
- Interval ridicat de tensiune de intrare PV (90-450 V CC).
- Design inteligent de încărcare a bateriei pentru a optimiza durata de viață a bateriei
- Ieșire dublă
- Buton tactil
- WIFI disponibil pentru IOS și Android (nu este inclus)



Afișaj LCD



WIFI și GPRS disponibile pentru IOS și Android



Lumină RGB

Iluminare RGB pentru diferite moduri de lucru
 RGB comută automat în diferite moduri de funcționare ale invertorului:
 Mod baterie: roșu;
 Mod utilitar: albastru;
 Mod PV: violet;



Model	AN-SCI-EVO-7200	AN-SCI-EVO-8200	AN-SCI-EVO-10200
PUTERE NOMINALĂ	7200W	8200W	10200W
Putere maximă de intrare fotovoltaică	7500W	8200W	10800W
FUNȚIONARE GRID-TIE			
INTRARE PV (CC)			
Tensiune nominală CC/Tensiune maximă CC	360VDC/500VDC		
Tensiune de pornire/Tensiune inițială de alimentare	90VDC/120VDC		
Tensiune maximă de curent continuu	90-450 V CC		
Număr de trackere MPPT/Maxim	1/27A		2/18A
Curent de intrare			
PUTEREA REȚELEI (CA)			
Tensiune nominală de ieșire	220/230/240 V CA		
Interval de tensiune de ieșire	195,5-253 V CA		
Curent nominal de ieșire	31.3A	35,6A	44.3A
Factor de putere	>0,99		
Interval de frecvență al rețelei de alimentare	49-51±1Hz/59-61±1Hz		
EFICIENȚA			
Eficiență maximă de conversie (de la solar la curent alternativ)	98%		
PUTERE DE IEȘIRE LA DOUĂ SARCINI			
Încărcare completă	7200W	8200W	10200W
Sarcină principală maximă	7200W	8200W	10200W
Încărcare maximă la a doua (mod baterie)	2400W	2733W	3400W
Tensiune de întrerupere a sarcinii principale	44VDC	44VDC	44VDC
Tensiunea de retur a sarcinii principale	48VDC	48VDC	48VDC
FUNȚIONARE ÎN AFARA REȚELEI			
INTRARE CA			
Tensiune de pornire CA/Tensiune de repornire automată	120-140 V CA/180 V CA		
Interval acceptabil de tensiune de intrare	90-280 V CA sau 170-280 V CA		
Curent maxim de intrare CA	40A	40A	50A
Frecvență nominală de funcționare	50/60Hz		
Putere de supratensiune	14400W	16400W	20400W
IEȘIRE MOD BATERIE (AC)			
Tensiune nominală de ieșire	220/230/240 V CA		
Formă de undă de ieșire	Undă sinusoidală pură		
Eficiență (DC la AC)	94%		
BATERIE ȘI ÎNCĂRCĂTOR			
Tensiune nominală CC	48VDC	48VDC	48VDC
Curent maxim de încărcare (de la solar la curent alternativ)	140A	160A	160A
Curent maxim de încărcare CA	120A	140A	160A
FIZICĂ GENERALĂ			
Dimensiuni, A x L x Î (mm)	500*390*130mm	500*390*130mm	530*390*130mm
Greutate netă (kg)	14,2 kg	14,2 kg	14,5 kg
INTERFAȚĂ			
Interfață de comunicare	WIFI		
MEDIUL DE OPERARE			
Umiditate	Umiditate relativă 5% până la 95% (fără condens)		
Temperatura de funcționare	-10°C - 50°C		
Temperatura de depozitare	-15°C - 60°C		