

IBRIDO ECO

Monofase SNA 12K

- 2 MPPT con 4 stringhe, ingresso FV max. 24kW
- Corrente massima di carica e scarica: 250A
- Applicazione fuori rete per domanda elevata con potenza di uscita di 12 kW
- Doppie porte di uscita CA per più connessioni di carico
- Porta GEN separata
 - Ingresso di accoppiamento Gen/AC fino a 19,2 kW
 - Controllo automatico di avvio e arresto del generatore
- Progettazione integrata con interruttore di carico e batteria
- Batteria di riattivazione PV o AC o generatore
- Supporta fino a 16 unità in parallelo



Specifiche

INGRESSO (FV CC)		SNA 12K
Potenza massima in ingresso FV (W)		24000 (12000/12000) 320 2/
Tensione nominale di ingresso FV (V)		(2:2)
Numero di ingressi MPPT indipendenti Intervallo di tensione di ingresso FV (V)		100-480
Intervallo di tensione MPPT (V)		120-385
Tensione di avviamento (V)		100
Corrente massima di ingresso FV per MPPT (A)		35/35
Corrente di cortocircuito massima in ingresso FV per MPPT (A)		44/44
Batteria		
Tipo di batteria compatibile		Lito-ione/piombo-acido
Tensione nominale della batteria (V)		48/51,2
Intervallo di tensione della batteria (V)		46,4-60/38,4-60
Corrente massima di carica/scarica (A)		250
Potenza massima di carica/scarica (W)		12000
Forza la riattivazione della batteria da PV e funzione di rete		Sì
Tensione nominale CA (V)		230
Intervallo di tensione di ingresso accettabile (V)		Da 90 a 280
Frequenza nominale CA (Hz)		60/50
Corrente di ingresso CA nominale (A)		100
Potenza nominale di ingresso CA (W)		24000
P.F.		0.99
THDI		<5%
Max. corrente continua passante AC (A)		100
Potenza nominale di uscita (W)		12000
Tensione di uscita nominale (V)		230
Corrente di uscita nominale (A)		50
Frequenza di uscita nominale (Hz)		50/60
Potenza di picco, durata		2Pn, 5s
Tempo di commutazione (UPS)		<7ms@Singolo; <10ms@Parallelo
Forma d'onda		Onda sinusoidale
THDV		3%
GEN		
Intervallo di tensione di ingresso accettabile		230
Tensione di ingresso CA massima (V)		280
Corrente di ingresso CA massima (A)		63
Frequenza di ingresso nominale		50Hz/60Hz (rilevamento automatico)
Tempo di trasferimento		<10ms@Singolo; <20ms@Parallelo <3%
THDV		
Protezione da sovraccarico		5s@150% carico /10s@110%-150% carico
Efficienza		
Efficienza massima		93,5%
Efficienza massima di carica/scarica Efficienza massima MPPT		93,0% 99,0%
Protezione		
Protezione da inversione di polarità PV (S/N)		Sì
Protezione da sovracorrente/tensione (S/N)		Sì
Protezione da cortocircuito AC (S/N)		Sì
Monitoraggio della rete (S/N)		Sì
Interruttore CC (S/N)		Sì
Protezione da sovratensione CC/CA		Tipo III
Protezione da inversione di polarità della batteria (S/N)		Sì
Generale		
Dimensioni (L*A*P mm)		530*830*150mm (17,72*25,59*5,9 pollici) 40kg/
Peso		88,2lbs
Grado di protezione dall'ingresso		IP20
Intervallo di temperatura dell'ambiente operativo (°C)		Da 0 a 45
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)		-15-60
Umidità relativa		Dal 5% al 95%
Interfaccia di visualizzazione e comunicazione		LCD+RGB, RS485 / Wifi / CAN 2 anni
Garanzia		
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente
Topologia lato AC/batteria		Senza trasformatore / Trasformatore
Altitudine (m)		<2000
Emissione di rumore (tipica)		<50 dB
Standard e Certificazione		
CE		