

PURE SINE WAVE INVERTER



SINE WAVE INVERTER 600-1000-1500 - 12V

Il nuovo Inverter Sine Wave possiede caratteristiche superiori ed è progettato con i più elevati standard del settore. La struttura ad alta frequenza riduce le dimensioni dell'inverter raggiungendo la più elevata massa di potenza del mercato. L'esclusiva caratteristica di ridondanza in parallelo N+X massimizza flessibilità ed espansione rendendo possibili integrazioni future di più unità. Progettato per i più svariati utilizzi, promette di soddisfare richieste che spaziano dagli ambienti domestici alle applicazioni industriali più esigenti.

Caratteristiche Tecniche:

- La tecnologia switching ad alta frequenza conferisce dimensioni e peso contenuti
- Uscita ad onda sinusoidale pura (THD < 3%) per un'ampia gamma di utilizzo in ambienti anche difficoltosi
- La conversione da DC ad AC altamente efficiente minimizza la perdita di energia
- Struttura progettata a ridondanza in parallelo N+X per una futura espansione del sistema
- Modalità risparmio energetico (consumo a vuoto inferiore a 15W)
- Isolamento ingresso/uscita per la massima sicurezza di funzionamento
- Controllo intelligente della velocità di raffreddamento della ventola in base ai carichi
- Completi indicatori di stato a LED
- Controllo DSP
- Protezione multipla: bassa tensione in ingresso/sovraccarico/cortocircuito/allarme di batteria in esaurimento/elevata tensione in ingresso/surriscaldamento
- Installazione a parete per facilitare il posizionamento

FRONT PANEL CONFIGURATION



BACK PANEL CONFIGURATION



SINE WAVE INVERTER 600-1000-2000 - 12V

The new Sine Wave Inverter series inverter adopts superior features and is designed with the highest standards in the industry. The high frequency structure reduces the size of the Pure Sine Wave Inverter and achieves the highest power density in the market. The unique N+X parallel redundancy feature maximizes the flexibility and expansibility of integrating additional Inverter units in the future. Designed for diverse applications, Inverter promises to fulfill the demands from home to heavy-duty industrial environment.

Technical Features:

- High frequency switching technology for compact size and light weight
- Pure sine wave output (THD < 3%) for wide range of applications and harsh environment
- High efficient DC-to-AC conversion minimizing energy loss
- "All master" dynamic mechanism eliminate single point failure to optimize reliability
- Low power "Power Savign Mode" to conserve energy for less than 15W
- Input/output isolated design for the maximum operation safety
- Intelligent cooling fan speed control determined by loads
- LED indicators
- DSP control
- Multiple protection: Input low voltage / Overload / Short circuit / Low battery alarm / Input over voltage / Over temperature
- Wall-Mount design for easy placement

MODEL	PURE SINE WAVE INVERTER 600	PURE SINE WAVE INVERTER 1000	PURE SINE WAVE INVERTER 2000
OUTPUT POWER (CONTINUOUS)	600W	1000W	2000W
SURGE RATING	1200W	2000W	4000W
NOMINAL INPUT VOLTAGE	12Vdc		
OUTPUT VOLTAGE	220Vac		
CREST FACTOR	3 : 1		
OUTPUT FREQUENCY	50Hz ± 0.1%		
EFFICIENCY	> 88%		
NO LOAD CURRENT DRAW	< 15W		
STAND-BY CURRENT DRAW	< 5W		
OUTPUT WAVEFORM	PURE SINE WAVE		
TOTAL HARMONIC DISTORTION	< 3% with Linear Load		
INPUT VOLTAGE REGULATION	10.5-15Vcd for 12V series		
OUTPUT VOLTAGE REGULATION	220Vac ± 5%		
PROTECTION	Overload, Short circuit, reverse polarity, over/under input voltage, over temperature		
OPERATING TEMPERATURE	0 – 40°C (de-rating with 2.5% / °C from 40°C up to 60°C)		
DIMENSIONS (DxWxH) mm	270 x 160 x 70	350 x 180 x 88	400 x 200 x 166
WEIGHT	2.5 Kg	4.0 Kg	8.0 Kg
EMC	FCC Part 15, EN55022 Class B		
COMMUNICATION PORT	RS 232		
CODE	20780	20782	20786

Aresti Power ΕΠΕ, Χαριλάου Τρικούπη 56, 145 74 Ροδόπολη, Αττική

Tel: +30 210 8150744, 210 6443472,

Mobile: +30 697 4114772

FAX: 210 6445202, 210 8150598

e-mail: info@arestipower.gr ULR: <http://www.arestipower.gr>