



PRODUZIONE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Via Ischia I 138 - 63066 GROTTAMMARE AP

Tel. +39 735 735033 - Fax +39 735 632614

E-mail cs2@cs2.it Web Site //www.cs2.it/

Telecom Inverter SET-INV



Il convertitore di corrente DC/AC sinusoidale della serie SET-INV è stato progettato con una particolare semplicità costruttiva, alta affidabilità e massima sicurezza. Gestito da un potente microprocessore che ne controlla il funzionamento e le segnalazioni, l'Inverter SET-INV è in grado di generare una tensione alternata sinusoidale (230Vac $\pm 2\%$ 50Hz) partendo da una tensione continua (24Vdc o 48Vdc). L'inverter è adatto ad alimentare sale Ced, Data switch, reti e altri apparati per telecomunicazioni.

La caratteristica principale è la possibilità di alimentare in continuità i carichi sia

- **BY-PASS:** La presenza del by-pass permette di utilizzare l'inverter come un UPS off-line,
- **Funzione DC Priority:** tale funzione consente di scegliere la sorgente principale per l'alimentazione dei carichi, ovvero l'utilizzo della rete o della batteria, impostazione attivabile tramite il display.

Output power		1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	5KVA	6KVA	7KVA	8KVA	9KVA	10KVA
Run mode		Pure inverter/online interactive									
DC Input	Rated input voltage	24V/48V					48V				
	Rated input current(A)	50/24	100/48	150/72	200/96	119	125	143	167	214	238
	Turn-off voltage range	24Vdc (20V-30V)					48Vdc(42V-59V)				
	Turn-on voltage range	24Vdc (22V-28V)					48Vdc(45V-57V)				
Anti-noise current irrigation		$\leq 10\%$									
AC Input	Bypass voltage	265V-185V($\pm 10V$)									
	Rated input current (A)	5.4	10.8	16.2	21.6	22.7	27	37.8	36.4	43.2	54
	Bypass transfer time (ms)	$\leq 5ms$									
AC output	Power factor	0.8					0.7				
	Rated capacity(VA)	1K	2K	3K	4K	5K	6K	7K	8K	9K	10K
	Rated output power	800W	1600W	2400W	3200W	3500 W	4200W	4900 W	5600W	6300W	7000W
	Rated output voltage and frequency	220Vac, 50Hz									
	Wave shape	Pure sine wave									
	Rated output current	3.6A	7.2A	9.5A	14.5A	16A	19.1A	22.3A	25.5 A	28.6 A	31.8 A
	Output voltage accuracy	220 V $\pm 1.5\%$									
	Output frequency accuracy	50Hz $\pm 0.1\%$									
	Waveform distortion	$\leq 3\%$									
	Dynamic Response Time	0.05									
	Overload	120%, 30s									
Inverter efficiency (80% Resistive load)	$\geq 85\%$										
Work condition	Dielectric Strength	input & output 1500Vac, 1min									
	Noise (1m)	$\leq 40dB$									
	Ambient temperature	-25°C~+50°C									
	Humidity	0~95%, Non-condensing									
	Altitude (m)	≤ 1500									
	Cooling	Forced air									
Interface	HMI	LCD+LED display									
	Communication interface	RS232									
	dry contact load output	2ch /3 ch output (Choose one)									
Protection		Input under/over voltage; output overload, short circuit protection; AC input high and low voltage protection									
Output wiring		Sockets and terminals				Terminal Blocks					
Dimension LxPxH mm		445x357x88(2U)			443x388x88(2U)			443x415x176(4 U)		482x453x353(8U)	