

**CONVERTITORE DC / AC**  
SERIE MTS - INV



I nuovi inverter della serie STARINV sono frutto di accurati studi verso lo sviluppo di un prodotto ad alta efficienza ed alte prestazioni, il tutto realizzato in box compatto. Questi sistemi di conversione DC/AC prelevano appunto energia da fonti in tensione continua come raddrizzatori e batterie tampone, garantendo alimentazione e continuità anche quando le fonti di alimentazione AC non sono più disponibili.

Grazie alle numerose versioni disponibili come tensione di ingresso e potenze, gli impieghi possono essere diversi, per esempio in centrali di telefonia, a 48Vdc, per fornire alimentazione di qualità ed in continuità agli apparati, per esempio ruter ecc. oppure in alcune cabine elettriche di trasformazione per le versioni a 110Vdc. Le interfacce opzionali, ne permettono il monitoraggio a distanza anche se installati in ambienti non presidiati.

**CARATTERISTICHE COMUNI**

- Inverter a MOSFET basse perdite alta frequenza
- DSP di controllo Inverter
- Uscita Monofase Sinusoidale 230Vac
- Trasformatore di isolamento in uscita inverter
- Ingresso DC ampio range
- Display LCD + leds per una chiara informazione sullo stato
- DSP di controllo
- Gestione interfaccia utente a microprocessore
- Autodiagnosi dei guasti

**OPZIONI**

- Adattatore SNMP e software relativo
- Interfaccia comunicazione RS232 e software di controllo e gestione

MODELLO MTS - INV		1000	1500	2000	3000	4000**	5000**	6000**
<b>POTENZA</b>	POTENZA ATTIVA (W)	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000
<b>INGRESSO</b>	TENSIONE CONTINUA D'INGRESSO	24 / 48 / 60 / 110 / 220 / 250 Vdc (specificare all'ordine)						
<b>USCITA</b>	TENSIONE MONOFASE	230 Vac +/-3%						
	FREQUENZA	50Hz +/- 0,05%						
	SOVRACCARICO	110% per 60sec - 130% per 10sec - gestione del corto circuito						
	FORMA D'ONDA	sinusoidale						
	DISTORSIONE ARMONICA TOTALE (THD)	< 2% a pieno carico (lineare)						
	RENDIMENTO A PIENO CARICO	92%						
	INGRESSO E USCITA	su morsetti						
<b>DATI DI UTILITÀ</b>	RUMOROSITÀ (dbA ad 1 metro)	< 40						
	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	da 0 a 40 °C						
	UMIDITÀ RELATIVA A 35° C	fino al 90% non corrosiva						
	DIMENSIONI (L x P x H) mm*	483 x 355 x 95 (2U)			483 x 475 x 133 (3U)		483 x 475 x 222 (5U)	
	DIMENSIONI IMBALLO (L x P x H) mm	630 x 570 x 220			630 x 570 x 270		650 x 570 x 440 (5U)	
	PESO (Kg)	18	20	24	27	35		37
	NORMATIVE	sicurezza EN 62040-1, EMC EN 62040-2, prestazioni EN 62040-3						
<b>PROTEZIONI</b>	ELETRONICHE	sovraccarico - corto circuito - tensione min/max ingresso - sottotensione uscita						
	ELETRICHE	fusibile d'ingresso						
	MECCANICHE	IP20						
<b>SEGNALAZIONI</b>	OTTICHE	stato e funzionamento dell'inverter - sovraccarico - anomalie						
	ACUSTICHE	sovraccarico - corto circuito - tensione min/max ingresso - sottotensione uscita						

\* Le dimensioni indicate possono variare in presenza di opzioni. Disponibili altre potenze a richiesta su contenitori custom.

\*\* Esclusi i modelli con tensione di alimentazione 24 VDC.