



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Gestito da microprocessore che ne controlla il funzionamento e le segnalazioni, l'Inverter serie ELIT-INV è in grado di generare una tensione alternata sinusoidale 230V partendo da una tensione continua. La conversione è realizzata con uno stadio di potenza a mosfet che pilota un trasformatore elevatore a flusso disperso. Il trasformatore svolge anche la funzione di separare galvanicamente il circuito di ingresso da quello in uscita. La scheda di controllo genera i segnali di pilotaggio dei mosfet, mantenendo stabile la tensione di uscita al variare delle condizioni di carico e di alimentazione. La scheda include anche i circuiti elettronici che proteggono lo stadio di potenza da sovraccarichi e corto circuiti. E' possibile fornire l'Inverter in tre diverse versioni: montato su ripiano in alluminio "Open Frame", in contenitore standard od in configurazione rack 19".

Gli inverter serie ELIT-INV rappresentano la sintesi dell'esperienza maturata dai nostri tecnici nella progettazione e realizzazione di gruppi statici di continuità. Il convertitore di corrente DC/AC sinusoidale si distingue per la particolare semplicità costruttiva, l'alta affidabilità e la massima sicurezza.

Queste apparecchiature sono studiate per l'impiego:

- In impianti eolici e fotovoltaici;
- Automazione;
- Telecomunicazioni;
- Settore Ferroviario;
- Aeronautica civile e militare;
- Navale civile e militare.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione ingresso: 12Vcc, 24Vcc, 48Vcc e 110Vcc;
- Tensione uscita: 230V monofase, 50Hz;
- Forma d'onda: sinusoidale;
- Ampio range di tensione in ingresso;
- Trasformatore di isolamento;
- Linea di soccorso 230V con interruttore magnetotermico;
- Segnalazioni a LEDs;
- Porta a contatti per remotizzazione allarmi;
- ON/OFF in remoto (a richiesta);
- Disponibili tensioni e frequenze diverse;
- Apparati su specifica cliente.

Codice Prodotto	Pot. Nom. VA	Tensione Ingresso Vcc	Tensione Uscita Vca	Configurazione	Dimensioni	Peso Kg
INV12/600	600	12	230	a giorno	420x250x160	8
INV12/600NS	600	12	230	armadio	220x500x200	8
INV12/600RT	600	12	230	rack 19"	483x300 3U	8
INV12/800	800	12	230	a giorno	420x250x160	13
INV 12/800NS	800	12	230	armadio	220x500x200	13
INV 12/800RT	800	12	230	rack 19"	483x390 4U	13
INV12/1000	1000	12	230	a giorno	420x250x160	13
INV12/1000NS	1000	12	230	armadio	220x500x200	13
INV12/1000RT	1000	12	230	rack 19"	483x390 4U	13

Codice Prodotto	Pot. Nom. VA	Tensione Ingresso Vcc	Tensione Uscita Vca	Configurazione	Dimensioni	Peso Kg
INV24/500	500	24	230	a giorno	420x250x160	8
INV24/500NS	500	24	230	armadio	220x500x200	8
INV24/500RT	500	24	230	rack 19"	483x300 3U	8
INV24/800	800	24	230	a giorno	420x250x160	13
INV24/800NS	800	24	230	armadio	220x500x200	13
INV24/800RT	800	24	230	rack 19"	483x390 4U	13
INV24/1200	1200	24	230	a giorno	570x310x180	23
INV24/1200NS	1200	24	230	armadio	220x500x200	23
INV24/1200RT	1200	24	230	rack 19"	483x390 4U	23
INV24/1600	1600	24	230	a giorno	570x310x180	25
INV24/1600NS	1600	24	230	armadio	215x545x550	25
INV24/1600RT	1600	24	230	rack 19"	483x390 4U	25
INV24/2000	2000	24	230	a giorno	570x310x180	28
INV24/2000NS	2000	24	230	armadio	215x545x550	28
INV24/2000RT	2000	24	230	rack 19"	483x390 4U	28
INV24/3000NS	3000	24	230	armadio	250x700x600	60
INV24/3000RT	3000	24	230	rack 19"	483x650 5U	60
INV24/4000NS	4000	24	230	armadio	400x800x500	72
INV24/4000RT	4000	24	230	rack 19"	440x650 5U	72
INV24/4500NS	4500	24	230	armadio	400x800x500	80
INV24/4500RT	4500	24	230	rack 19"	440x650 5U	80

Codice Prodotto	Pot. Nom. VA	Tensione Ingresso Vcc	Tensione Uscita Vca	Configurazione	Dimensioni	Peso Kg
INV48/500	500	48	230	a giorno	420x250x160	8
INV48/500NS	500	48	230	armadio	220x500x200	8
INV48/500RT	500	48	230	rack 19"	483x300 3U	8
INV48/800	800	48	230	a giorno	420x250x160	13
INV48/800NS	800	48	230	armadio	220x500x200	13
INV48/800RT	800	48	230	rack 19"	483x390 4U	13
INV48/1200	1200	48	230	a giorno	570x310x180	25
INV48/1200NS	1200	48	230	armadio	220x500x200	25
INV48/1200RT	1200	48	230	rack 19"	483x390 4U	25
INV48/1600	1600	48	230	a giorno	570x310x180	28
INV48/1600NS	1600	48	230	armadio	215x545x550	28
INV48/1600RT	1600	48	230	rack 19"	483x390 4U	28
INV48/2000	2000	48	230	a giorno	570x310x180	35
INV48/2000NS	2000	48	230	armadio	215x545x550	35
INV48/2000RT	2000	48	230	rack 19"	483x390 4U	35
INV48/3000	3000	48	230	a giorno	570x310x200	40
INV48/3000NS	3000	48	230	armadio	320x605x640	40
INV48/3000RT	3000	48	230	rack 19"	483x395 6U	40
INV48/4000	4000	48	230	a giorno	570x310x200	50
INV48/4000NS	4000	48	230	armadio	320x605x640	50
INV48/4000RT	4000	48	230	rack 19"	483X395 6U	50
INV48/5000NS	5000	48	230	armadio	400x800x500	72
INV48/5000RT	5000	48	230	rack 19"	440x650 5U	72
INV48/6000NS	6000	48	230	armadio	400x800x500	78
INV48/6000RT	6000	48	230	rack 19"	440x650 5U	78

Codice Prodotto	Pot. Nom. VA	Tensione Ingresso Vcc	Tensione Uscita Vca	Configurazione	Dimensioni	Peso Kg
INV110/500	500	110	230	a giorno	420x250x160	8
INV110/500NS	500	110	230	armadio	220x500x200	8
INV110/500RT	500	110	230	rack 19"	483x300 3U	8
INV110/800	800	110	230	a giorno	420x250x160	13
INV110/800NS	800	110	230	armadio	215x545x550	13
INV110/800RT	800	110	230	rack 19"	483x390 4U	13
INV110/1200	1200	110	230	a giorno	570x310x180	25
INV110/1200NS	1200	110	230	armadio	215x545x550	25
INV110/1200RT	1200	110	230	rack 19"	483x390 4U	25
INV110/1600	1600	110	230	a giorno	570x310x180	28
INV110/1600NS	1600	110	230	armadio	215x545x550	28

Codice Prodotto	Pot. Nom. VA	Tensione Ingresso Vcc	Tensione Uscita Vca	Configurazione	Dimensioni	Peso Kg
INV110/1600RT	1600	110	230	rack 19"	483x390 4U	28
INV110/2000	2000	110	230	a giorno	570x310x180	35
INV110/2000NS	2000	110	230	armadio	215x545x550	35
INV110/2000RT	2000	110	230	rack 19"	483x390 4U	35
INV110/3000	3000	110	230	a giorno	570x310x200	40
INV110/3000NS	3000	110	230	armadio	320x605x640	40
INV110/3000RT	3000	110	230	rack 19"	483x395 6U	40
INV110/4000NS	4000	110	230	armadio	250x650x600	66
INV110/4000RT	4000	110	230	rack 19"	440x650 5U	66
INV110/5000NS	5000	110	230	armadio	400x800x450	72
INV110/5000RT	5000	110	230	rack 19"	440x650 5U	72
INV110/6000NS	6000	110	230	armadio	400x800x450	78
INV110/6000RT	6000	110	230	rack 19"	440x650 5U	78
INV110/7000NS	7000	110	230	armadio	400x800x450	83
INV110/7000RT	7000	110	230	rack 19"	440x650 5U	83