

MODI DI CONTROLLO

Possono essere selezionate diverse modalità di controllo. Il MITOS VT6 può essere usato per avviare/arrestare il motore, modificare il senso di rotazione e la frequenza, oppure può essere impiegato come semplice visualizzatore senza alcun controllo sull'inverter.

Modello	VF-NC3	VF-S15	VF-AS3	GD20	GD200A	GD350UL
Controllo marcia da VT6	Cmod=2 Fmod≠3	Cmod=2 Fmod≠4	Cmod=4 Fmod≠21,22	P00.01=2 P00.06≠8	P00.01=2 P00.06≠8	P00.01=2 P00.06≠8
Controllo frequenza da VT6	Cmod≠2 Fmod=3	Cmod≠2 Fmod=4	Cmod≠3,4 Fmod=22	P00.01≠2 P00.06=8	P00.01≠2 P00.06=8	P00.01≠2 P00.06=8
Controllo totale da VT6	Cmod=2 Fmod=3	Cmod=2 Fmod=4	Cmod=4 Fmod=22	P00.01=2 P00.06=8	P00.01=2 P00.06=8	P00.01=2 P00.06=8

Su **VF-NC3** e **VF-S15**, programmare F802=1 e F829=1 *

Su **VF-AS3**, programmare F802=1 e F827=1 *

* Spegner e riaccendere l'inverter dopo la modifica dei parametri

MENU DI CONFIGURAZIONE



Per entrare nel menu di configurazione, premere simultaneamente questi tasti all'accensione.

SCELTE DISPONIBILI

Utilizzare i tasti freccia per scorrere le voci del menu. Utilizzare i tasti FWD e REV per scegliere tra le varie opzioni e premere il tasto STOP/RESET per uscire dal menu. È possibile visualizzare e configurare le seguenti opzioni:

- **Abilitazione indipendente dei tasti FWD e REV:** Utilizzare i tasti FWD e REV per abilitare/disabilitare indipendentemente le funzioni di questi tasti.
- **Modalità trasparente:** Il MITOS VT6 opera come semplice visualizzatore, senza alcuna funzione di controllo.

- **Reset Frequenza:** Se ON, il MITOS VT6 non effettua la memorizzazione dell'ultimo valore di frequenza impostato e quindi la frequenza di uscita è sempre resettata dopo ogni spegnimento. Se OFF, il valore di frequenza impostato con il MITOS VT6 viene sempre memorizzato.
- **Selezione della lingua** (Inglese, Italiano, Spagnolo, Tedesco e Russo)
- **Selezione dell'unità** della variabile di visualizzazione standard (selezionabile tra Hz, RPM, m/min, m/sec ---- "nessuna")
- **Parametro C:** Fattore di conversione della velocità di uscita visualizzata su MITOS (0-200)
- **Indicazione della versione software**

MITOS VT6 modo MONITOR

Freq.= 0.0Hz
Curr.= 0.0A

Questa è la "visualizzazione standard" del VT6.

Se l'inverter è in marcia sarà visualizzata una freccia animata (↻) in alto a dx. La freccia ruota in senso orario se l'inverter riceve un comando di marcia FWD ed in senso antiorario se l'inverter riceve un comando di marcia REV.

Premendo il tasto MON, è possibile visualizzare una tra le seguenti grandezze:

frequenza di uscita, riferimento di frequenza, corrente di uscita, tensione di ingresso, tensione di uscita, ultimi 4 allarmi verificati, totale ore di funzionamento.

Nella "visualizzazione standard", se il VT6 è nella modalità di controllo frequenza, è possibile modificare la frequenza di uscita dell'inverter attraverso la pressione dei tasti:



MITOS

VT6 rev.4.2

Terminale di controllo avanzato per inverter **Toshiba - INVT**



- **Multilingue**
- **Interfaccia RS485 o TTL selezionabile**
- **Pannello frontale personalizzabile**
- **Utilizzabile per il controllo ed il monitor degli inverter TOSHIBA - INVT**

INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

Obbligatorio



Leggere questo manuale di istruzioni prima di connettere ed utilizzare il terminale MITOS VT6.

Attenzione



Consegnare sempre una copia di questo manuale all'utilizzatore finale.

Pericolo



Il MITOS VT6 trasferisce dei comandi agli inverter attraverso una comunicazione seriale. Se la comunicazione fallisse, per un malfunzionamento dell'inverter o del terminale (o per la rottura del cavo) potrebbe essere impossibile arrestare il motore. Utilizzare SEMPRE un dispositivo di arresto del motore in sicurezza.

Precauzioni generali



Il terminale MITOS VT6 non può essere utilizzato in applicazioni che possano provocare danni alle persone o che possano presentare minacce per la vita umana in caso di malfunzionamento di questo dispositivo.

MITOS-VT6 è stato costruito secondo criteri di qualità molto restrittivi. Se, comunque, il dispositivo è installato in applicazioni critiche, dove un errore o un malfunzionamento può tramutarsi in incidenti gravi per le persone o le cose, occorre prevedere dispositivi di sicurezza aggiuntivi.

Questo manuale è soggetto a variazioni senza preavviso.

FUNZIONI DEI TASTI



Se è selezionato il controllo di marcia da VT6 avvia il motore in marcia avanti.

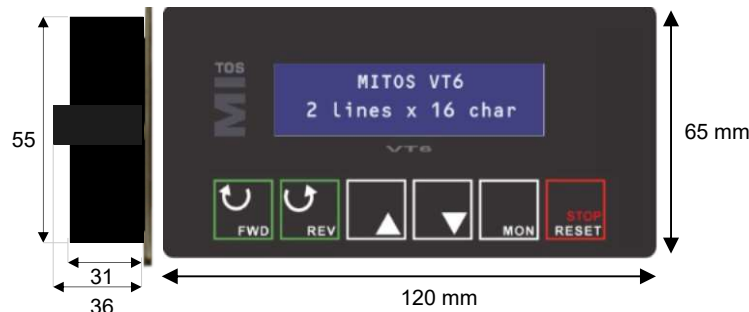
Se è selezionato il controllo di marcia da VT6 avvia il motore in marcia indietro.

Modifica la frequenza di uscita dell'inverter nella modalità controllo frequenza inoltre consente di navigare nell'area monitor.

Entra nel modo monitor

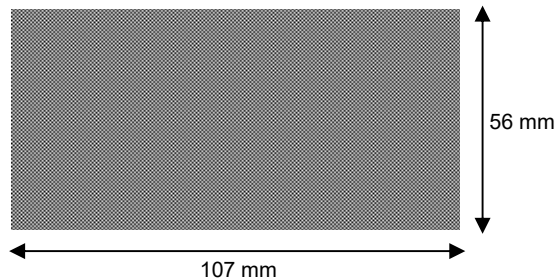
Arresta il motore se è selezionato il controllo di marcia da VT6. Consente di effettuare il reset degli allarmi

DIMENSIONI ESTERNE



Le dimensioni esterne del terminale MITOS VT6 sono equivalenti al modello precedente VT5.

DIMA DI FORATURA



COMPATIBILITA'

Il terminale MITOS VT6 è compatibile con i seguenti inverter:

TOSHIBA:

VF-NC3, VF-NC3E, VF-S11, VF-S15, VF-MB1, VF-FS1, VF-AS1, VF-PS1, VF-AS3.

INVT:

GD20, GD350, GD350UL, GD200A.

CONNESSIONI

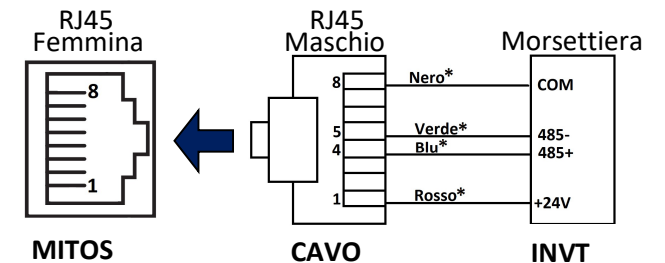
Il tipo di connessione viene selezionato attraverso i microswitch presenti sul retro del terminale VT6:

RS485	VF-NC3	GD20	TTL	VF-S11
	VF-S15	GD350		
	VF-MB1	GD350UL		
	VF-FS1	GD200A		
	VF-AS3			
	VF-PS1			
	VF-AS1			

TOSHIBA:

Connessione tramite cavo standard RJ45 8 poli "pin to pin".

INVT:



*I colori fanno riferimento al cavo di connessione opzionale CN93510089T01 da utilizzare insieme al cavo standard RJ45 8 poli "pin to pin".