

## MITOS-VT6 Betriebsarten

Es können vier verschiedene Betriebsarten ausgewählt werden. Das MITOS-VT6 kann benutzt werden um den Motor zu starten/stoppen, dessen Drehrichtung und Geschwindigkeit zu ändern, oder nur als Display ohne Umrichterkontrolle. Wählen Sie über die folgende Tabelle die Betriebsart aus, abhängig von Ihrem Umrichter-Modell:

Modell	VF-NC3	VF-S15	VF-AS3
Start/Stop	Cmod =2 Fmod #3	Cmod =2 Fmod #4	Cmod =4 Fmod #21,22
Frequenz- vorgabe	Cmod #2 Fmod =3	Cmod #2 Fmod =4	Cmod #3,4 Fmod =22
Start/Stop + Frequenz- vorgabe	Cmod =2 Fmod =3	Cmod =2 Fmod =4	Cmod =4 Fmod =22

Bei VF-nC3 und VF-S15, F802=1 und F829=1 einstellen

Bei VF-AS3 F802=1 und F827=1 einstellen

## KONFIGURATIONSMENU



Halten Sie diese drei Tasten während des Einschaltens, um in das Konfigurationsmenu zu gelangen.

## MENÜAUSWAHL

Benutzen Sie innerhalb des Konfigurations-Menüs die Pfeiltasten. Benutzen Sie die FWD- und REV-Taste um eine Auswahl zu machen und die STOP/RESET-Taste um das Konfigurationsmenu zu verlassen. Hier können Sie folgende Auswahlen treffen:

- **Aktivierung der FWD- und REV-Tasten:**  
Benutzen Sie die FWD-/REV-Taste um eine oder beide Drehrichtungen zu de- oder aktivieren.
- **Anzeige der Softwareversion**

- **Auswahl der Einheiten** die standardmäßig angezeigt werden (Hz, U/min, m/min, freie Einheit)
- **Sprachauswahl** (deutsch, englisch, italienisch, spanisch)
- **Frequenz zurücksetzen:** Wenn in diesem Modus "ON" ausgewählt ist, wird die gesetzte Frequenz nicht gespeichert und bei jedem Ausschalten des Umrichters zurückgesetzt. Wenn "OFF" ausgewählt ist, wird die letzte Frequenz gespeichert.
- **Anzeigemodus:** VT6 nur als Display

## MITOS-VT6 MONITOR

Freq. = 0.0Hz  
Istwert = 0.0A

Standardanzeige  
des MITOS VT6

Sobald sich der Umrichter im "RUN" -Modus befindet, zeigt die "Standardanzeige" einen Pfeil in der oberen rechten Ecke an (↻). Falls der Umrichter einen "RUN FWD" -Befehl empfängt, dreht sich der Pfeil im UZS, falls er einen "RUN REV" -Befehl empfängt, gegen den UZS.

Der angezeigte Istwert der Ausgangsfrequenz (Freq.) kann über den Parameter F710 skaliert werden.

Bei Betätigung der MON-Taste kann das Objekt der zweiten Zeile zwischen folgenden Variablen ausgewählt werden:  
**Istfrequenz, Sollfrequenz, Ausgangsstrom, Eingangsspannung, Ausgangsspannung, letzte 4 Störungen, Gesamtbetriebszeit.**

Wenn sich das VT6 im Modus der **Frequenzvorg.** oder **Start/Stop+Frequenzvorg.** befindet, kann in der **Standardanzeige** die Ausgangsfrequenz direkt über  geändert werden.

Frequenzsollw.  
50.0Hz

Benutzen Sie die Pfeiltasten zur Frequenzvorgabe

www.esco-antriebstechnik.de | Tel.(02241)4807-0 | Fax (02241) 4807-10  
E-Mail: info@esco-antriebstechnik.com



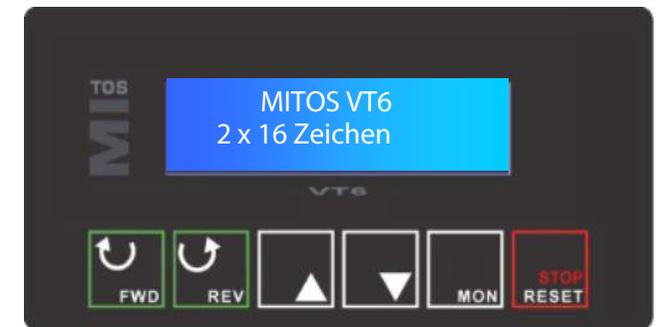
# MITOS

## VT6

Rev. 4.1

Externes Bedienteil  
für **TOSHIBA** Frequenzumrichter

Schutzklasse IP65



- **Einfacher Anschluss mit nur einem Kabel**
- **Mehrsprachig**
- **RS485 und TTL für alle Umrichter-Serien**
- **Umrichtersteuerung**
- **Frequenzvorgabe**
- **Anzeige wichtiger Betriebswerte, wie z.B.:**
  - Frequenz
  - Ein-/ Ausgangsspannung
  - Ausgangsstrom
  - Störungen
  - Gesamtbetriebszeit

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

### Wichtig



Bitte lesen Sie zuerst diese Bedienungsanleitung bevor Sie den MITOS-VT6 anschließen und starten.

### Warnung



Diese Anleitung muss immer am Einbauort verbleiben.

### Gefahr



Jeder von MITOS-VT6 übertragener Befehl wird automatisch im Umrichter gespeichert. Falls das Verbindungskabel zwischen MITOS-VT6 und Umrichter beschädigt ist, kann in besonderem Falle die Möglichkeit bestehen, nicht mehr die Kontrolle über den Umrichter (und damit über den Motor) zu behalten. Benutzen Sie daher IMMER Sicherheitsgeräte, um den Motor im Falle eines Notfalls zu stoppen.

### Allgemeine Warnungen

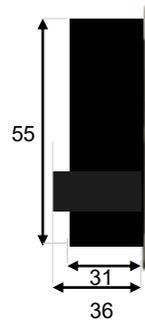
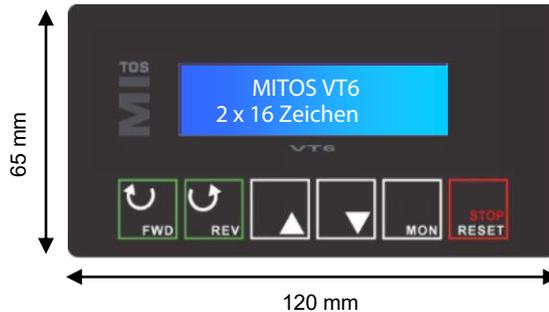


Das MITOS-VT6 Keypad darf in keinerlei Geräten benutzt werden die eine Gefahr für Menschen darstellt oder die durch Fehlfunktionen oder Fehlbedienungen menschliches Leben bedroht.

Das MITOS -VT6 wurde unter strikten Qualitätskontrollen hergestellt. Trotzdem MÜSSEN Sicherheitsgeräte bei Anwendung in kritischen Geräten, die bei einer Fehlfunktion ernsthafte Unfälle zur Folge haben, installiert sein.

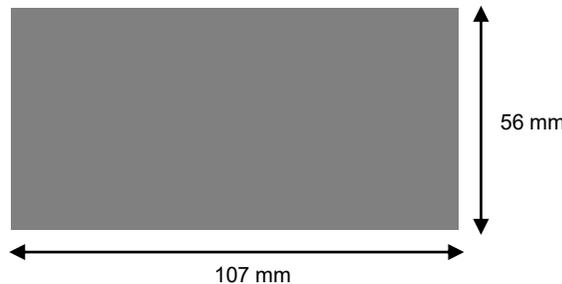
Technische Änderungen vorbehalten.

## ABMESSUNGEN



Die Abmessungen sind identisch mit denen des Vorgängermodells MITOS-VT5.

## EINBAU-AUSSCHNITT



## VERBINDUNGSKABEL

MITOS-VT6 kann an die folgenden TOSHIBA Umrichter angeschlossen werden:

**VF-nC3, VF-S11, VF-S15, VF-MB1, VF-FS1, VF-AS1, VF-PS1, VF-AS3**

**Die Verbindung wird durch handelsübliche Patchkabel hergestellt.**

Für Umrichter, die mit dem TTL-Port verbunden werden ist die maximale Kabellänge auf 15m begrenzt.

Für VF- nC3, S15, MB1, FS1, PS1, und AS1 wird die Verbindung mit dem RS485-Port hergestellt.

Der Verbindungstyp wird über zwei Schalter an der Rückseite des MITOS-VT6 ausgewählt:

RS485	VF-NC3		TTL	VF-S11
	VF-S15			
	VF-MB1			
	VF-FS1			
	VF-AS3			
	VF-PS1			
	VF-AS1			

## FUNKTION DER TASTEN



Motor im UZS laufen lassen falls "Start/Stop" ausgewählt ist.	Motor gegen den UZS laufen lassen falls "Start/Stop" ausgewählt ist.	Frequenz ändern falls "Frequenzvorgabe" ausgewählt ist und "scroll items" im "monitor mode"	Monitorfunktion falls "Start/Stop" ausgewählt ist.	Motor stoppen falls "Start/Stop" ausgewählt ist.
---	--	---	--	--