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	MB1/S15	FS1	AS1	PS1
Start/Stop	CmOd=2 FmOd≠3	CmOd=2 FmOd≠4	CmOd=2 FmOd≠4	CmOd=2 FmOd≠5	CmOd=2 FmOd≠5
Frequenzvorgabe	CmOd≠2 FmOd=3	CmOd≠2 FmOd=4	CmOd≠2 FmOd=4	CmOd≠2 FmOd=5	CmOd≠2 FmOd=5
Start/Stop + Frequenzvorgabe	CmOd=2 Fmod=3	CmOd=2 FmOd=4	CmOd=2 FmOd=4	CmOd=2 FmOd=5	CmOd=2 FmOd=5
Nur Display	CmOd≠2 FmOd≠3	CmOd≠2 FmOd≠4	CmOd≠2 FmOd≠4	CmOd≠2 FmOd≠5	CmOd≠2 FmOd≠5

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 Fequenz gespeichert.
- **Anzeigemodus**: VT6 nur als Display

MITOS-VT6 MONITOR



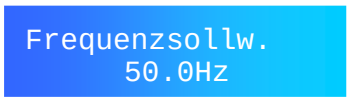
Standardanzeige des MITOS VT6

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.



Benutzen Sie die Pfeiltasten zur Frequenzvorgabe

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

esco

MITOS

VT6

Externes Bedienteil für **TOSHIBA** Frequenzumrichter



- **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.

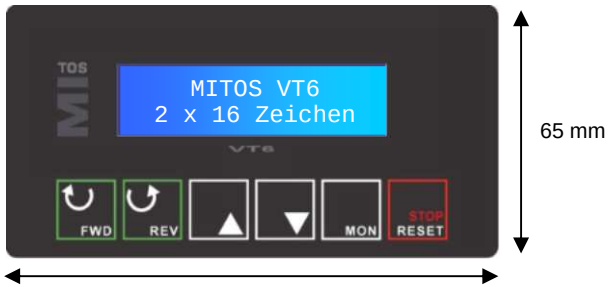
Allgemeine Warnungen

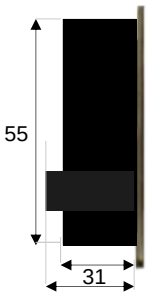
Das MITOS-VT6 Keypad darf in keinerlei Geräten benutzt werden die eine Gefahr für Menschen darstellt oder die durch Fehlfunktionen oder Fehlbedienungen menschliches Leben bedroht.

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.

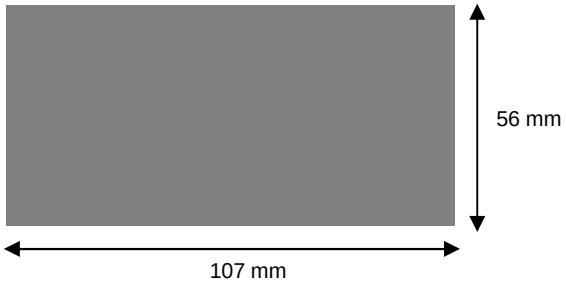
ABMESSUNGEN





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

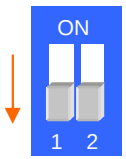
EINBAU-AUSSCHNITT



VERBINDUNGSKABEL

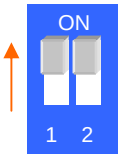
MITOS-VT6 kann an die folgenden TOSHIBA Umrichter angeschlossen werden:
VF-nC1, VF-nC3, VF-S9, VF-S11, VF-S15, VF-MB1, VF-FS1, VF-A7, VF-P7, VF-AS1 und VF-PS1.

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

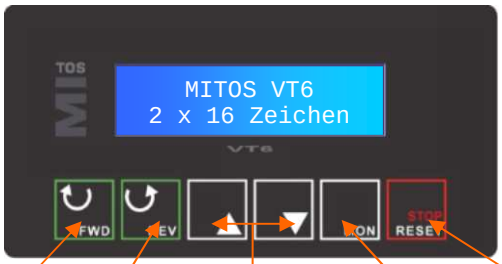
VF-nC3
VF-S15
VF-MB1
VF-FS1
VF-PS1
VF-AS1



TTL

VF-nC1
VF-S9
VF-S11
VF-P7
VF-A7

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 “**Frequenzvor-gabe**” ausgewählt ist und “scroll items” im “monitor mode”

Monitor-funktion

Motor stoppen falls “**Start/Stop**” ausgewählt ist.