

MICOTROL INTERNATIONAL



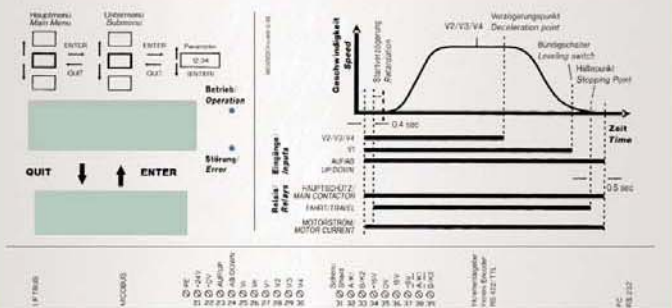
MICOVERT ^{MICOTROL®} 2000 NEW GENERATION

Frequenzrichter für Aufzug-Antriebe
Frequency Inverter for Elevator Drives



• Lebensgefährliche Hochspannung unter den Abdeckungen!
• Auch nach dem Trennen der Netzspannung liegt noch für fünf Minuten lebensgefährliche Hochspannung an!

• Hazardous high voltage under the covers!
• Dangerous high voltage is still present up to five minutes after interruption of the supply voltage!



NEW GENERATION

synchron
asynchron
open loop
gearless

Fluß-Vektor-geregelter Transistor-Frequenzrichter mit Raumveigermodulation, maximale Ausgangsspannung bei minimalen Schaltverlusten

Flux-vector-controlled frequency-inverter with space-vector PWM state machine for minimum switching losses

Einfache Bedienung über vierzeiliges Display, Laptop-Computer oder externes Handbediengerät MICOterminal
Easy commissioning by built-in 4 row display, external laptop-computer or external control device MICOterminal

Digitale Anbindungsmöglichkeiten wie RS 232, CAN Bus, Liftbus, DCP an Aufzugsteuerungen möglich
Digital wiring to the elevator controller by RS 232, CAN Bus, Liftbus, DCP

Jeweils eine Baugröße für Umrichter mit 10A – 50A und 62A – 100A Nennstrom

In each case one size for inverters from 10A – 50A and 62A – 100A nominal current

MICOVERT

MICOTROL INTERNATIONAL

2000

NEW GENERATION

Frequenzumrichter für Aufzug-Antriebe
Frequency Inverter for Elevator Drives

Integrierter Bremswiderstand bis 16A.
integrated braking resistor up to 16A

Minimale Geräuschentwicklung mittels
Umrichter-Taktfrequenz von 16kHz
*Minimal switching losses due to digital
signal processor (DSP) for state-of-the-art
flux-vector-controlled technology*

Voll digitalisiert: keine Richtungsschütze
durch Vierquadrantenbetrieb
*Fully digital: no direction switching contac-
tors required. 4 -Quadrant controlled*

Anschlussmöglichkeit für Inkrementalgeber
mit HTL oder TTL/RS 422-Schnittstelle
*Connection to incremental encoder with
HTL or TTL/RS 422 interface*

Einfache Parametrierung über Tastatur,
serielle Schnittstelle RS 232/RS 485, per
Laptop, CAN-Bus oder DCP-Schnittstelle.
*Easy for commissioning by four push but-
tons with a four-row LCD. Alternatively with
laptop-computer and RS 232/RS 485 serial
interface, CAN-Bus or DCP-interface*

Mehrsprachige Klartextanzeige aller
Betriebszustände über vierzeiliges Display
*Multilingual plain text display of all opera-
ting conditions over four-row display*

100 Fehlerspeicher mit eindeutiger Auswer-
tung und Speicherung aller Betriebszustän-
de inkl. Datum/Uhrzeit
*Error memory for up to 100 failure messages
with unique analysis and storage of all ope-
rating conditions, including time stamp*

Funkentstört nach EN 12015 und EN 12016
*Radio interference supression according to
EN 12015 and EN 12016*

Automatische Bremswegermittlung
Automatic braking distance precalculation

Direktes Einfahren möglich
Direct approach

Open/closed Loop Funktion (tacholoser
Betrieb)
Open/closed loop function

Antrieb von Gearless- und Synchronmoto-
ren möglich
*Driving of gearless and synchronous machi-
nes*

Sechs Betriebsgeschwindigkeiten
Six driving speeds

Sechs Ausgabereleis mit potentialfreien
Kontakten
*Six output relays with potential-free
contacts*

Parametrierung mittels PC-Software
MICOview für Online-Dokumentation und
Real-Time-Fahrkurvendarstellung
*Parameter adjusting by means of PC soft-
ware MICOview for
on-line documentation and real-time dri-
ving-curve representation*

Integrierte Hauptschütze und Bremsschütz
(MICOVERT 2000S)
*Integrated main contactors and braking
contactor (MICOVERT 2000S)*

Evakuierungs-System mit Batteriebetrieb.
Evacuation-system with batteries

Netzspannung 230, 400, 415 VAC, +10/-
15%; 50 Hz oder 60 Hz
*Mains 230, 400, 415 VAC, +10/-15%; 50 Hz
or 60 Hz*

Nennstrom (eff.) <i>Nom. Current</i>	Max. Strom (eff.) <i>Max. Current</i>	Bremswiderstand <i>Braking Resistor</i>
10A	15A	integr.
12A	18A	integr.
16A	24A	integr.
23A	34,5A	ext.
32A	48A	ext.
40A	60A	ext.
50A	75A	ext.
62A	93A	ext.
76A	114A	ext.
100A	150A	ext.

MICOTROL International GmbH
Daimler Str. 6
D-63755 Alzenau

Telefon: + 49 . (0) 6023 . 50 56 80
Telefax: + 49 . (0) 6023 . 50 56 99
e-mail: info@micotrol.de

