

# Fcontrol

Der innovative Frequenzumrichter für 3~ Motoren

# Fcontrol

Innovative frequency inverter for 3 phase motors

- Mit integriertem, allpolig wirksamen Sinusfilter für problem- und geräuschlosen Parallelbetrieb von Ventilatoren  
*With integrated all-pole effective sinusoidal filter for trouble-free and noiseless parallel operation of fans*
- Integrierte Prozessregelfunktionen, z. B. Druck, Temperatur, Luftgeschwindigkeit  
*Integrated process control, e. g. pressure, temperature or air velocity*
- Einfache Inbetriebnahme durch voreingestellte Betriebsmodi  
*Simple start-up operation through preset operating modes*



# Fcontrol

## Der innovative Frequenzumrichter für 3~ Motoren Innovative frequency inverter for 3 phase motors

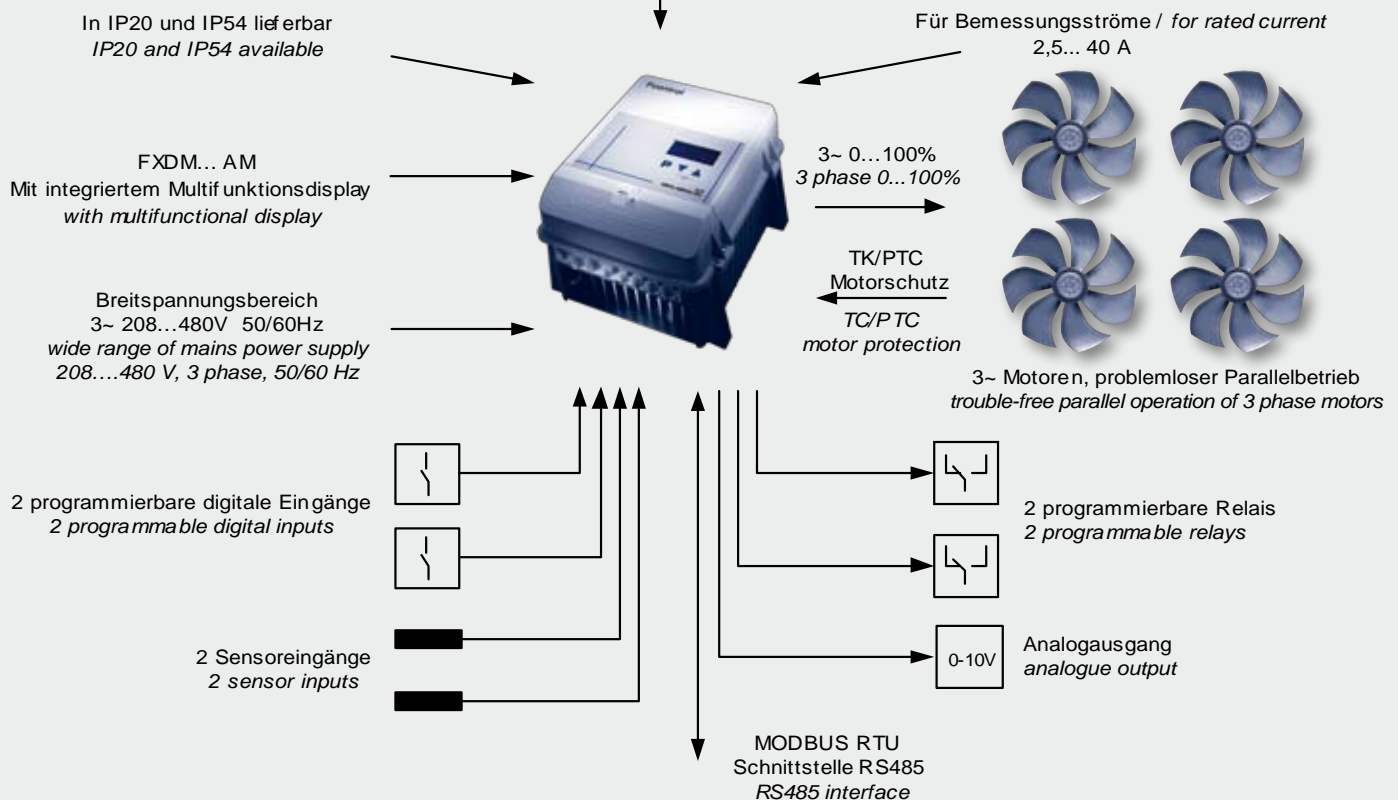
### Vorteile der Frequenzumrichter Fcontrol:

- Integrierter allpolig wirksamer Sinusfilter, keine weiteren Drosseln, Filter etc. erforderlich
- Problemloser Parallelbetrieb von Motoren
- Geräuschloser Betrieb ohne elektromagnetische Motorgeräusche
- Geschirmte Motorleitungen sind nicht erforderlich
- Keine Einschränkung der Leitungslänge
- Keine Gefährdung von Motoren durch Spannungsspitzen, Lagerströme etc.
- Sehr energiesparend

### Advantages of Fcontrol frequency inverter:

- Integrated all-pole effective sinusoidal filter, no additional chokes or filters are necessary
- Trouble-free parallel operation of motors
- Noiseless operation without electromagnetic motor noise
- Shielded motor cables are not required
- No cable length restrictions
- No danger for the motors through voltage peaks, bearing current, etc.
- Very energy efficient

Einfache Inbetriebnahme durch voreingestellte auswählbare Betriebsmodi  
Simple start-up operation by selectable preset operating modes



### Lieferbare Funktionserweiterungen:

Je ein Erweiterungsmodul kann eingesteckt werden:

- Z-Modul-B: Für mehr Ein- und Ausgänge
- Z-Modul-L: LON® Erweiterungsmodul
- Z-Modul-A: Anzeigemodul
- Z-Modul-ET: Ethernet Erweiterungsmodul

### Available functional enlargements:

Expansion modules:

- Z-Modul-B: Additional inputs and outputs
- Z-Modul-L: LON® expansion module
- Z-Modul-A: Display module
- Z-Modul-ET: Ethernet expansion module

### Ziehl-Abegg AG

Heinz-Ziehl-Straße · 74653 Künzelsau · Germany  
Tel. +49 (0) 7940 16-0 · Fax +49 (0) 7940 16-677  
info@ziehl-abegg.de · www.ziehl-abegg.com