

Fcontrol

Der energiesparende Frequenzumrichter für 1 ~ Motoren

Fcontrol

The energy saving frequency inverter for single phase motors

- Integrierter, allpoliger Sinusfilter für ungeschirmte Motorleitungen und Standardventilatoren
Integrated, all pole effective sine filter enabling the use of unscreened motor lines and standard fans
- Integrierte, universale Regelfunktionalität über Betriebsmodi aktivierbar
Integrated, universal control functionality easy to activate via operation modes
- Energiesparen leichtgemacht – einfach nachrüstbar
Easy to save energy – simple to retrofit



Fcontrol

Der energiesparende Frequenzumrichter für 1~ Motoren The energy saving frequency inverter for single phase motors

Vorteile der Frequenzumrichter Fcontrol

- Integrierter, allpolig wirksamer Sinusfilter, keine weiteren Drosseln, Filter, etc. erforderlich
- Problemloser Parallelbetrieb von Ventilatoren
- Leiser Betrieb ohne elektromagnetische Motorgeräusche
- Geschirmte Motorleitungen sind nicht erforderlich
- Keine Einschränkung der Leitungslänge
- Schutzart IP54

Advantages of Fcontrol frequency inverter

- Integrated all-pole effective sinusoidal filter, no additional chokes or filters are necessary
- Trouble-free parallel operation of fans
- Silent operation without electromagnetic motor noise
- Shielded motor cables are not required
- No cable length restrictions
- IP54 protection class

Universal – plus Display und erweiterten Funktionen Universal – plus display and extended functionality

FXET4/6AMQ

Zwei Sensoren, wahlweise für:

Two sensors, optional for:

- | | |
|---|--|
|  | Drucksensoren Kältetechnik
Pressure sensors refrigeration |
|  | Temperatursensoren
Temperature sensors |
|  | Differenzdrucksensoren Klimatechnik
Differential pressure sensors air conditioning |
|  | Luftgeschwindigkeitssensoren
Air velocity sensors |
|  | Signal 0-10 V (Drehzahlsteller)
Signal 0-10 V (speed demand) |
|  | Kombisensor mit Anzeige und separatem Netzgerät
wahlweise CO ₂ / Feuchte / Temperatur
Combined sensor with display and separate mains adapter
alternative CO ₂ / humidity / temperature |

1~ 230 V 50/60 Hz
Netzversorgung
Mains supply



1~ 0...100%
TB
Motorschutz
Motor protection

4 / 6 A
Bemessungsströme
Rated current



Ausgänge:
Outputs:



2x digitale Eingänge,
programmierbar
2x digital inputs,
programmable



0-10V 2x Analog, programmierbar
2x Analogue, programmable



2x Relais, programmierbar
2x Relay, programmable

Basisversion als Drehzahlsteller

Basic version as speed controller

FSET4/6M

 Signal 0-10 V (Drehzahlsteller)
Signal 0-10 V (speed demand)

 Freigabe
Enable function

1~ 230 V 50/60 Hz
Netzversorgung
Mains supply



1~ 0...100%
TB
Motorschutz
Motor protection

4 / 6 A
Bemessungsströme
Rated current



1x
fix



1x Relais Störmeldung
1x Relay fault indication

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

