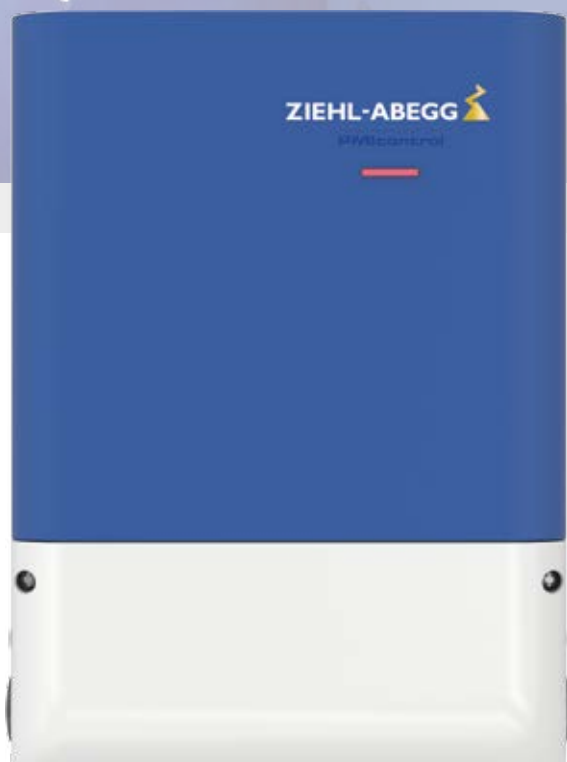


Bewegung durch Perfektion



Die Königsklasse in Lufttechnik, **Regeltechnik** und Antriebstechnik

PMIcontrol Basic-M

Frequenzumrichter zum Aufbau
auf PM- und Normmotoren nach IEC Standard

PMIcontrol Basic-M zum Aufbau auf PM- und Normmotoren nach IEC Standard

Einsparung wertvoller Energie durch die bedarfsgerechte Regelung von Motoren

Mit dem neuen Frequenzumrichter PMIcontrol Basic-M wird Energie sparen noch einfacher.

Die Frequenzumrichter sind speziell für die Montage auf Normmotoren entwickelt. Die Kombination der Frequenzumrichter PMIcontrol Basic-M direkt mit dem Motor ist einfach und bietet zahlreiche Vorteile.

Vorteile auf einen Blick

- Für den Frequenzumrichter wird kein extra Platz benötigt
- Es wird kein Schaltschrank benötigt
- Das Verlegen von Leitungen zwischen Motor und Frequenzumrichter entfällt
- Frequenzumrichter und Motor sind eine kompakte Einheit
- Einfache Parametrierung über einsteckbaren Datenstick ZAstick.
- Die Frequenzumrichter sind robust und haben die Schutzart IP54



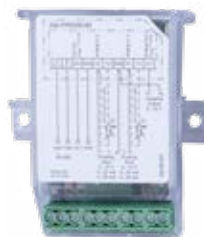
PMIcontrol Basic-M

Frequenzumrichter PMIcontrol Basic-M Basisausstattung:

- Analogeingang für externe Drehzahlvorgabe, z. B.: 0 – 10 V, 0 – 20 mA, PWM
- Digitaleingang für die Freigabe On/Off
- Potenzialfreier Störmeldekontakt
- Integrierte Motorschutzfunktion
- Sanfter Motorstart

Add On Module

- AM-MODBUS
- AM-PREMIUM mit MODBUS und Regelfunktionalität
- AM-CAN-OPEN
- AM-LON
- AM-PROFIBUS
- AM-ETHERCAT



Einfach steckbar. Zur Funktionserweiterung oder zur Einbindung in Netzwerke.

Modular erweiterbar

- Flexible Einbindung in Bus-Systeme durch einsteckbare „Add On“ Bus-Module
- Upgrade auf Prozessregelfunktionalität mit „Add On“ PREMIUM Modul
- Kombination mit externem Anzeige- und Bedienterminal möglich

Anzeige- und Bedienterminal

- Zur einfachen Parametrierung
- Anzeige von Anlagenwerten



Größtmögliche Flexibilität

Einfacher Aufbau auf unterschiedliche Motoren dank der universellen Adapterplatte von ZIEHL-ABEGG.



Hocheffiziente, drehzahlgeregelte Systeme AMblue und PMblue:

Das Ventilatorsystem AMblue besteht aus einem Asynchronmotor mit aufgebautem Frequenzumrichter PMIcontrol Basic-M.

Beim System PMblue besteht die Kombination aus PM-Motor (Permanent-Synchronmotor) mit aufgebautem Frequenzumrichter PMIcontrol Basic-M.

Der Frequenzumrichter ist für unterschiedliche Motoren geeignet. Die Parametrierung, bzw. Inbetriebnahme erfolgt sehr einfach über den Datenstick ZAstick, der einfach im PMIcontrol Basic-M eingesteckt wird.

Applikationsbeispiel



Die Königsklasse

