

Anbindung an Profibus DP mit Gateway UN-DP Belimo

Gateway MP-Bus zu Profibus DP UN-DP Belimo

- Schnittstelle MP-Bus/Profibus DP
- Bis zu 8 MP/MFT(2)-Antriebe anschliessbar

Beschreibung des Gateways

A-M-Systeme hat ein Gateway UN-DP BELIMO für MP-Bus/Profibus DP im Sortiment. Damit können MP- bzw. MFT(2)-Antriebe direkt busfähig an Profibus DP angebunden werden. Das Gateway unterstützt alle BELIMO-Antriebsortimente:

- MP-Klappen- und Ventiltriebe,
- MP-Brandschutzklappenantriebe,
- MP-Fensterlüftungsantriebe und
- MP-Volumenstromregler.

Das MP-Bus/Profibus Gateway hat eine 3-polige Buchse, über die das BELIMO-Tool zur Diagnose an den MP-Bus-Strang angeschlossen werden kann

Wirkungsweise

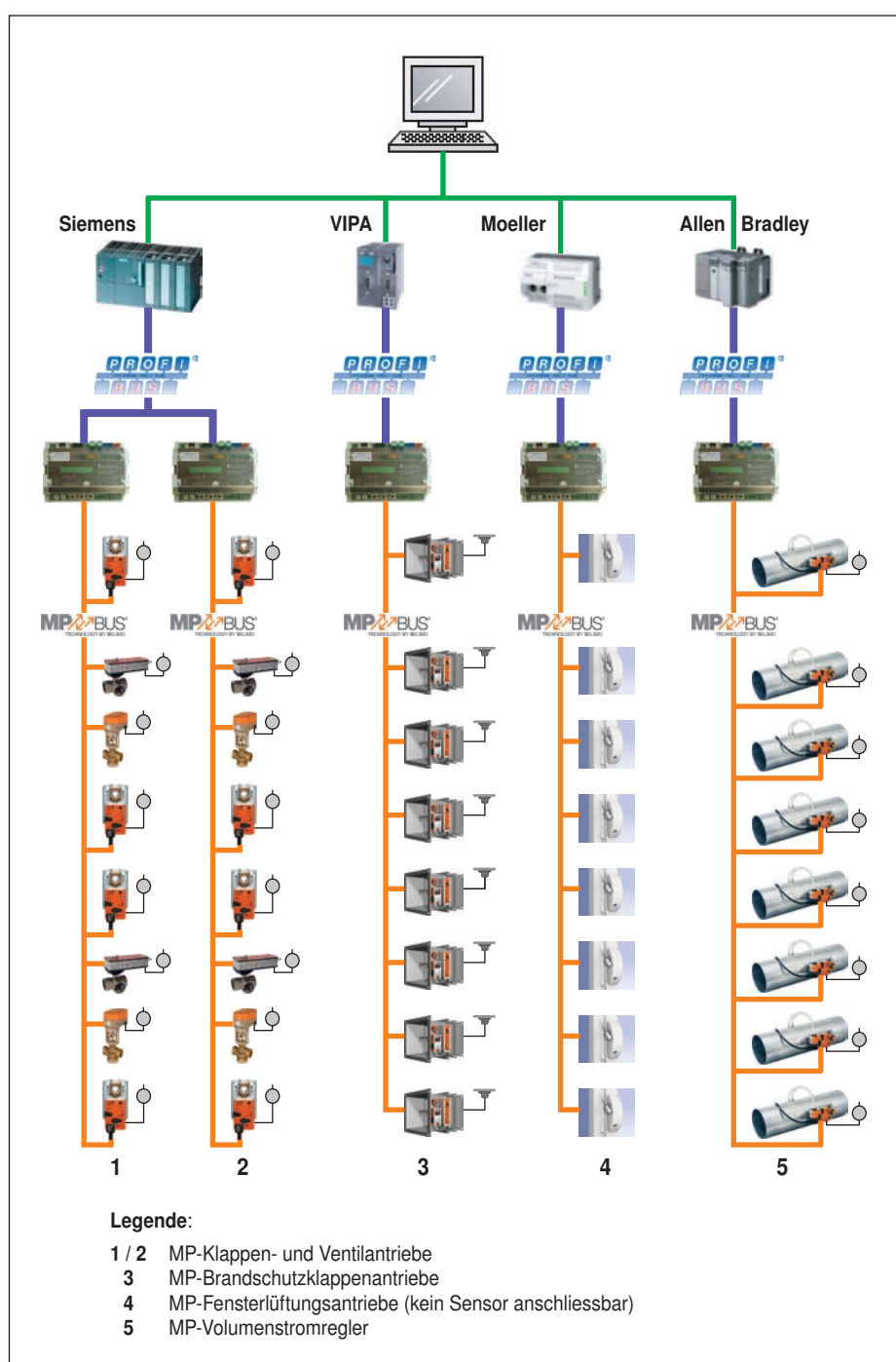
Via Gateway UN-DP BELIMO werden die Antriebe digital über den MP-Bus angesteuert und melden ihren aktuellen Betriebszustand zurück. Das Gateway UN-DP BELIMO setzt die digitalen Informationen der Steuerung und Rückmeldung auf Profibus DP um.

Sensoranbindung

Pro MP/MFT(2)-Antrieb kann ein Sensor angeschlossen werden. Dies kann ein passiver Widerstandssensor (Pt1000, Ni1000 oder NTC), ein aktiver Sensor (z.B. mit Ausgang DC 0 ... 10 V) oder ein Schaltkontakt sein. Somit kann auf einfache Weise das analoge Signal der Sensoren mit dem BELIMO-Antrieb digitalisiert und via Gateway UN-DP BELIMO auf Profibus DP übertragen werden.

Kompatibilität und Interoperabilität

Das Gateway ist von der Profibus Nutzerorganisation zertifiziert. Eine Kompatibilität zu den herkömmlichen Profibus-Systemen (Siemens S7, VIPA, Moeller, Allen Bradley, Rockwell, ABB, etc.) ist also gewährleistet.



Belimo-MP-Bus-Technologie auf einen Blick

MP bedeutet **Multi Point**. Der MP-Bus ist der BELIMO-Master-Slave-Bus. An einem Mastergerät können bis zu acht Slaves angeschlossen werden. MP-Master sind SPS- oder DDC-Regler mit MP-Interface oder «Gateways» zu Feldbussystemen wie LonWorks, EIB/Konnex oder Profibus DP. Vorteile sind ein deutlich verringerter Verkabelungsaufwand, eine grössere Übersichtlichkeit, eine wesentlich höhere Funktionalität und darüber hinaus Kostenersparnisse.

Typische Applikationsbeispiele mit Gateway UN-DP Belimo

Pro Gateway können insgesamt 8 MP/MFT(2)-Antriebe angeschlossen werden. Dies können MP/MFT(2)-Klappen- und Ventilantriebe, MP-VAV-Geräte, Fensterlüftungsantriebe (FLS) oder MP-fähige Brandschutzklappenantriebe sein. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, im Falle von Brandschutzklappen, pro MP-Strang nur Brandschutzklappenantriebe anzuschliessen.

Bestellhinweise für Gateway UN-DP Belimo

A-M-Systeme
 Automatisierungs-Modul-Systeme GmbH
 Rechterfelder Strasse 42a
 D-49429 Visbek
 Tel: +49 4431 941509
 Fax: +49 4431 941511
 e-mail: info@a-m-systeme.de
 web: www.a-m-systeme.de

