

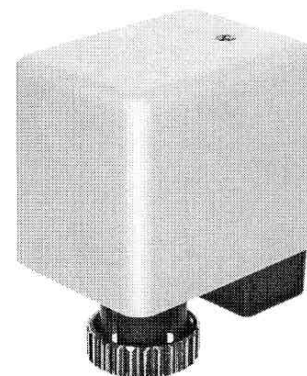
Funktionsbeschreibung

Der Motor-Stellantrieb wird als Stellglied in Heizungs- und Klimaregelungen verwendet. Hiermit kann die Ventilstellung entsprechend den Steuerbefehlen des Raumtemperaturreglers oder eines übergeordneten Gebäudeleitsystems eingestellt werden. Der Stellantrieb ist in der Lage, jede beliebige Stellung zwischen 'Zu' und 'Auf' (0% bis 100 %) einzunehmen und ist daher für eine stetige Regelung ausgelegt. Die zu positionierende Stellgröße wird dabei dem Stellantrieb über den *instabus*[®] EIB in Form eines 1-Byte-Telegramms vorgegeben. Dazu wird die aktuelle Position mit einem linearen Wegaufnehmer erfaßt. Diese wird dann als 1-Byte-Rückmeldesignal auf den *instabus*[®] EIB gesendet. Der Stellweg ist proportional dem Stellgrößensignal, d.h. die Schubhülse des Stellantriebes drückt den Ventilkegel in die jeweilige Position. Eine Strombegrenzung schützt den Stellantrieb bei Blockade. Ein Binäreingang kann dazu verwendet werden, Betauungszustände, offene Fenster, usw. über den *instabus*[®] EIB weiterzuleiten. Die Kombination Gampper-Motorstellantriebe und Gampper-Ventilunterteile führt zu einer wesentlichen Verbesserung des Regelverhaltens gegenüber herkömmlichen Antriebs-Ventilkombinationen, da eine Änderung des Hubes linear über den gesamten Stellweg in eine Durchflußänderung umgewandelt wird.



Europin Installation Bus Ass.

Motor-Stellantrieb Variopulse EIB



Artikel-Nr. 806 723

Technische Daten

Bussystem: *instabus*[®] EIB

Ein/Ausgangssignale

Stellwert: stetig, 8 bit

Stellungsrückmeldung: 8 bit

Außenkontakt: 1 bit

Anschlußspannung: 24 V DC (+6V ... -4V)
über Busleitung aus *instabus*[®] EIB Spannungsversorgungsgeräten*

Stromaufnahme: 7,3 mA bei 29 V Busspannung

Leistungsaufnahme: 210 mW

Stellweg: 2, 3, 4 mm

Stellkraft: ca. 100 N

Stellzeit: 180 sec.

Totzone / Hysterese: ca. 3 %

Eingang: integrierter Binäreingang

Schutzart: IP 51, DIN 40050

Einbaulage: oben oder waagrecht

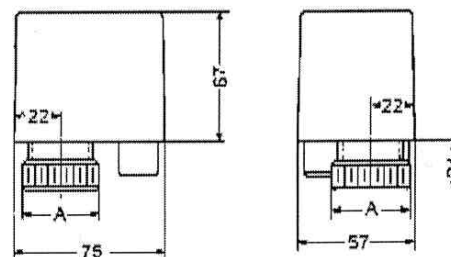
Umgebungstemp.: max. 45° C

Lagertemperatur: -25-bis + 55° C

Gehäuse: Kunststoff, weiß RAL 9010

Anschluß: Busstecker und Klemme (BE)

*Empfehlung: max. 50 MSA pro Linie



„A“ Anschlussgewinde M30 x 1,5 mm

Objekt	Funktion	Name
0	Stellgröße (Soll)	Eingang
1	Stellgröße (Ist)	Ausgang
2	Zwangsstellung	Eingang
3	Binäreingang	Eingang

Zubehör:

Download der Datenbank kostenlos über Internet

alternativ:

Datenbank auf Diskette 13514990

Programmiermagnet 13514300