

SERVOMOTOR (ZUSAMMENFASSUNG)

TECHNISCHE MERKMALE

ELEKTRISCHE STEUERUNG	3 Punkte	LEISTUNGS-AUFNAHME	3,9 VA
HAHNANSCHLUSS	Fast einschalten	STROMVERSORGUNG FLOWMESSER AUSGANGSPHASE (GRAUER DRAHT)	1 A widerstandsfähig
FUNKTION	modulierbar – on/off	STROMVERSORGUNG FLOWMESSER VOM ZUSÄTZLICHEN MIKROSCHALTER	1 A widerstandsfähig; 250V
ROTATION	90°, nach und gegen den Uhrzeigersinn	TEMPERATUR BETRIEBsumGEBUNG	- 10°C ÷ 50°C
POSITIONANZEIGER	Drehpfeil, der die Kugelposition anzeigt	ELEKTRISCHE SCHUTZUNG	IP 54
ANTRIEB	Zwei Richtungen	ISOLIERUNG	2 – Doppelisolierung
STROMVERSORGUNG	230V ~ 50/60Hz	ISOLIERUNGSWERKSTOFF	PA 6, 30% Glasfiber
LAENGE STROMVERSORGUNGSKABEL	80 cm	NOTWENDIGE WARTUNG	keine
BEDIENUNGSZEIT UND	90° mit 35"; 8 Nm	ZULASSUNG	CE

ELEKTRISCHE STEUERUNG – ON/OFF (VERTEILER)

Zwei-Richtungen Servomotor

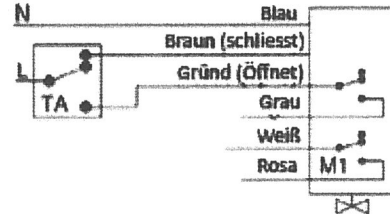
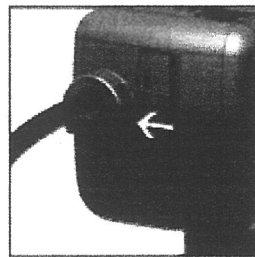
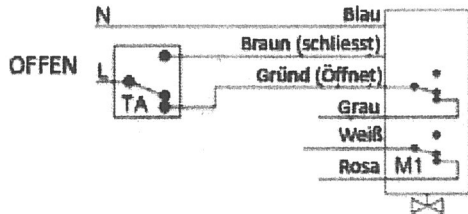
- Blauer Draht: unelektrisch

- brauner Draht: Schlussphase

- grüner Draht: Öffnungsphase

Die Phase muss zum grünem oder brauen Draht verteilt werden.

Jeder Servomotor wird durch eine einzige elektrische Schaltung gestartet.



SERVOSTEUERUNG "ALL IN ONE"

GRAU=SCHLUSSPHASE MIT OFFENEM KUGELHAHN
TA=UMGEBUNG THERMOSTAT
M1=ZUSÄTZLICHER MIKROSCHALTER FREI IN OFFENUNG

Die Bilder stellt das Schaltbild von einem Servomotor 3 PUNKTE – ON/OFF dar.

Das Schaltbild ist in Öffnungs- und Schlusslage dargestellt.

Die Anwesenheit der Phase auf dem grünem Draht bestimmt die Kugelhahnöffnung. Die Anwesenheit auf dem brauen Draht bestimmt dagegen das Schluss des Schaltbilds.

SCHALTUNG 3 PUNKTE – MODULIERBAR (2 SCHALTER)

Zwei-Richtungen Servoschaltung

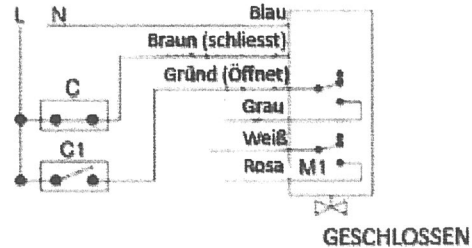
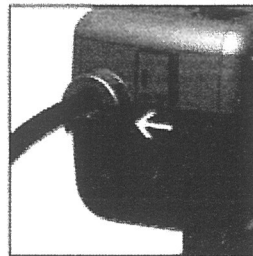
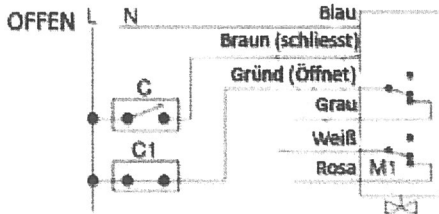
- blauer Draht: unelektrisch

- brauner Draht: Schlussphase

- grüner Draht: Öffnungsphase

Die Phase kann am brauenem oder grünem Draht oder auch an keinem verteilt werden, um das Kugelhahn auch partiell zu öffnen, für die Modulation notwendig. Diese Lösung ist geeignet für alle regulierbare Verwendungen.

Jeder Servomotor wird durch eine einzige elektrische Schaltung gestartet.



SERVOSTEUERUNG "ALL IN ONE"

C= SCHALTUNG SCHLIESST
C1= SCHALTUNG OFFNET
GRAU=SCHLUSSPHASE MIT GEOEFFNETEM KUGELHAHN
M1=MIKROSCHALTER FREI IN OFFENUNG

Die Bilder stellt das Schaltbild von einem Servomotor 3 PUNKTE – ON/OFF dar. – Modulierbar.

Das Schaltbild ist in Öffnungs- und Schlusslage dargestellt. Die Anwesenheit der Phase auf dem grünem Draht bestimmt die Kugelhahnöffnung. Die Anwesenheit auf dem brauen Draht bestimmt dagegen das Schluss des Schaltbilds.

Der Phasenmangel auf beiden Drähten erlaubt dem Servomotor die Möglichkeit verschiedene Zwischenpositionen zwischen der kompletten Schluss und Öffnung einzuholen, sodass die Arbeitsweise modulierbar ist.

BEMERKUNGEN

Der Servomotor SINTESI, ohne Stromversorgung, halten das Betätigungselement in der Position von Stromausfallmoment.

Der Servomotor SINTESI hat:

- Spannung an grauem Draht mit komplett geöffnetem Hahn, als Fernsteuerung zu verwendend (Spannung nach Servomotorstromversorgung). Seine Verwendung ist wahlfrei (z.B.: Schlusshinweis, Betätigung vom Pumpenrelais, ecc.)
- einen zusätzlichen Mikroschalter in Öffnung (weißen und rosa Drähte), der mit geöffnetem Kugelhahn elektrisch geschlossen ist). Seine Verwendung ist wahlfrei (z.B.: Schlusshinweis, Schaltung an Pumpenrelais, Kesselschaltung usw.)

BEMERKUNG: Die Verbindung vom Stromversorgungskabel tritt in einem Abzweigdose mit mind. Schutz IP54 ein.

BEISPIELE VON SCHALTBILDERN

