

Attuatore modulante a corsa breve per la motorizzazione di valvole a globo Siemens a corsa breve in sistemi HVAC

- Forza di azionamento 500 N
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando modulante 0...10 V
- Corsa 5.5 mm



L'immagine può differire dal prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC/DC 24 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Assorbimento in funzione	1 W
	Assorbimento per dimensionamento	2.5 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Forza di azionamento motore	500 N
	Campo di lavoro Y	0...10 V
	Impedenza ingresso	100 kΩ
	Campo di lavoro Y variabile	2...10 V
	Feedback di posizione U	0...10 V
	Nota feedback di posizione U	Max. 1 mA
	Accuratezza posizionamento	±5%
	Azionamento manuale	Sblocco ingranaggi temporaneo e permanente con manopola rotativa sul corpo
	Corsa	5.5 mm
	*del*Wirkungsweise	G 3/4"
	Tempo di azionamento motore	140 s / 5.5 mm
	Livello di rumorosità motore	35 dB(A)
	Duty cycle value	75% (= tempo attivo 140 s / tempo operativo 187 s)
	Indicazione della posizione	Piastra graduata reversibile
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Grado di protezione IEC/EN	IP40
	EMC	CE conforme a 2014/30/EC
	Tipo di azione	Tipo 1
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	0.8 kV
	Grado inquinamento	3
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	0...50°C [32...122°F]
	Temperatura di stoccaggio	-30...80°C [-22...176°F]
	Categoria di documento	Nessuna
Peso	Peso	0.41 kg
Colori della calotta	Copertura calotta	arancione
	Base involucro	nero

Dati tecnici
Note di sicurezza


- Il dispositivo è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, non è permesso l'utilizzo al di fuori dei campi applicativi previsti, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di qualsiasi tipo.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- L'attuatore deve essere protetto dall'umidità. Non è adatto per applicazioni all'esterno.
- Il dispositivo non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

Caratteristiche del prodotto

Modalità operativa	L'attuatore viene pilotato con un segnale di comando standard da 0...10 V DC (osservare il range di tensione nominale) e si porta alla posizione indicata dal segnale di comando.
Montaggio semplice e diretto	Montaggio diretto sulla valvola con un dado zigrinato.
Leva per azionamento manuale	Operazioni manuali con leva possibile. Sblocco ingranaggi temporaneo premendo la manopola rotativa. Sblocco permanente premendo e ruotando simultaneamente la manopola rotativa in senso orario di 90°.
Alta affidabilità funzionale	L'attuatore è protetto da sovraccarico e si ferma automaticamente al raggiungimento del finecorsa.

Installazione elettrica

Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

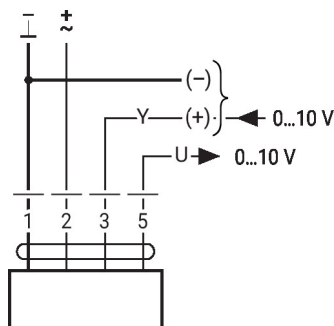
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

L'attuatore viene pilotato con un segnale di comando standard da 0...10 V DC (osservare il range di tensione nominale).

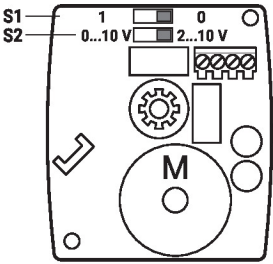
Colori dei fili:

- 1 = nero
- 2 = rosso
- 3 = bianco
- 5 = arancione

AC/DC 24 V, modulante



Comandi operativi e indicatori



S1		
0		Y = 0%
1		Y = 0%

S2	
2...10 V	
0...10 V	

Dimensioni

