



SERVOCOMANDI ELETTROTERMICI 100N / 140N DA UTILIZZARE CON VALVOLE VFX SEI

APPLICAZIONE

L'attuatore elettrotermico SEI è usato per il comando di valvole per fan coil e di zona.

Quando gli attuatori non sono alimentati, le valvole sono normalmente chiuse sulla via diretta. Quando gli attuatori vengono alimentati aprono la via diretta e chiudono la terza via.

Un regolatore di temperatura, quando le condizioni ambientali lo richiedono, chiude un contatto (SEIT24 o SEIT230) o invia un segnale 0...10 Vcc (SEIM24 o SEIMP24) comandando così l'attuatore. L'elemento sensibile all'interno della capsula dell'attuatore

si espande provocando il movimento di un alberino che va ad operare sullo stelo della valvola comandando la sua apertura. Quando l'attuatore non è alimentato, l'alberino sale e la valvola, dotata di molla di richiamo, muove verso la chiusura. L'attuatore si monta alla valvola in modo veloce a mezzo ghiera filettata.

L'attuatore è dotato di un indicatore di posizione valvola. SEI è adatto a comandare le valvole VFX.

MODELLO	FORZA N	CORSA mm	ALIMENTAZIONE Vca 50/60 HZ	AZIONE	ASSORBIMENTO VA
SEIT24	100	2.5	24 ± 10%	On/Off	3.0
SEIT230	100	2.5	230 ± 10%	On/Off	3.0
SEIT24S	100	2.5	24 ± 10%	On/Off	3.0
SEIT230S	100	2.5	230 ± 10%	On/Off	3.0
SEITP24	140	2.5	24 ± 10%	On/Off	3.0
SEITP230	140	2.5	230 ± 10%	On/Off	3.0
SEITP24S	140	2.5	24 ± 10%	On/Off	3.0
SEITP230S	140	2.5	230 ± 10%	On/Off	3.0
SEIM24	100	2.5	24 ± 10%	modulante 0...10 Vcc	3.5
SEIMP24	140	2.5	24 ± 10%	modulante 0...10 Vcc	3.5

S con 1 microinterruttore ausiliario, solo per modello SEIT e SEITP (On-Off)

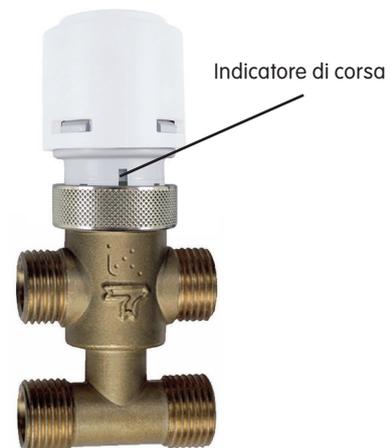
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	
SEIM24, SEIMP24	24 Vca ± 10% 50/60 Hz
SEIT24, SEITP24	24 Vca ± 10% 50/60 Hz
SEIT230, SEITP230	230 Vca ± 10% 50/60 Hz
Corrente di picco:	
SEIM24, SEIMP24	< 0.25 A
SEIT24, SEITP24	< 0.25 A
SEIT230, SEITP230	< 0.70 A
Portata contatto aus.:	250 Vca 3 A
Elemento sensibile:	cera speciale
Temporizzazione:	
SEIT230, SEITP230	3.5 min (2.5 mm a 20 °C)
SEIT24, SEITP24	4.5 min (2.5 mm a 20 °C)
Temp. di lavoro:	0...50 °C
Umidità d'impiego:	10...90 % u.r. (senza condensa)
Stoccaggio:	-20...70°C < 95% u.r.
Cavo:	PVC, sezione 2(4) x 0,50 mm ² , lunghezza 2 m
Attacco:	ghiera metallica M30 x 1.5
Coperchio:	policarbonato opaco
Grado di protezione:	IP40, IP44 se montato verticale classe II (SEIT230, SEITP230), classe III (SEIT24, SEITP24, SEIM24 e SEIMP24)
Autoestinguenza:	V0 - V1 secondo UL94
Dimensioni:	Ø 40 x 61 mm (SEIT) Ø 40 x 78 mm (SEIM)
Peso:	200 g

INSTALLAZIONE

Montare l'attuatore termico sul corpo della valvola e avvitare a fondo la ghiera di fissaggio (fig.1). Questa operazione deve avvenire con l'attuatore a riposo (non alimentato). Eseguire i collegamenti elettrici rispettando gli schemi e verificando la corrispondenza tra il valore di tensione sulla linea d'alimentazione e quello riportato sull'etichetta del prodotto.

fig.1

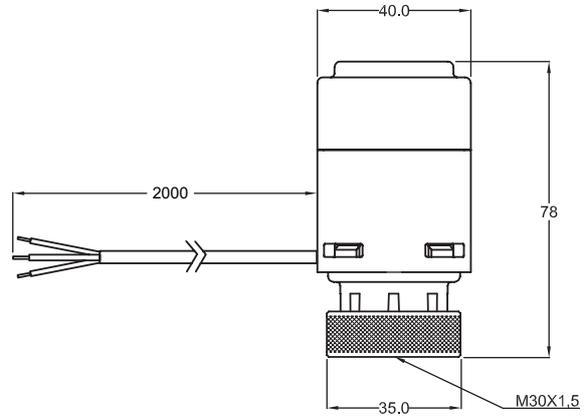


SERVOCOMANDI ELETTROTERMICI 100N / 140N DA UTILIZZARE CON VALVOLE VFX SEI

COLLEGAMENTI ELETTRICI E DIMENSIONI (mm)

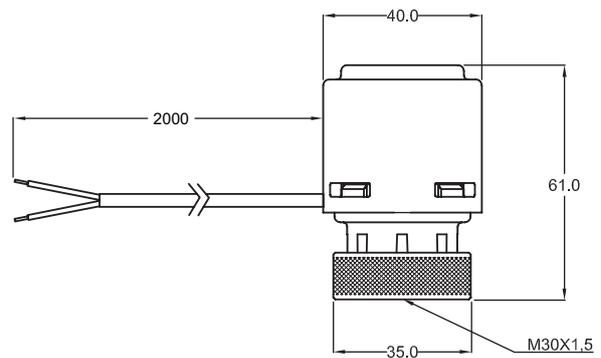
SEIM24, SEIMP24

COM	Blu
IN. (V) 0...10 V	Nero
24 Vca	Marrone



SEIT24, SEITP24 / SEIT230, SEITP230

COM	Blu
24/230 Vca SEIT24, SEITP24/ SEIT230, SEITP230	Marrone



SEIT24S, SEITP24S / SEIT230S, SEITP230S

COM	Blu
24/230 Vca SEIT24S, SEITP24S/ SEIT230S, SEITP230S	Marrone
Contatto ausiliario 	Grigio
	Nero

Valvola chiusa via A-AB, contatto aperto
Valvola aperta via A-AB, contatto chiuso

