



## 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<br>0...10 Vcc | 3.5             |
| SEIMP24   | 140     | 2.5      | 24 ± 10%                   | modulante<br>0...10 Vcc | 3.5             |

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

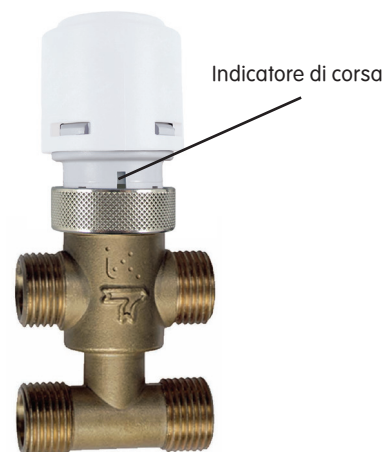
### CARATTERISTICHE TECNICHE

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

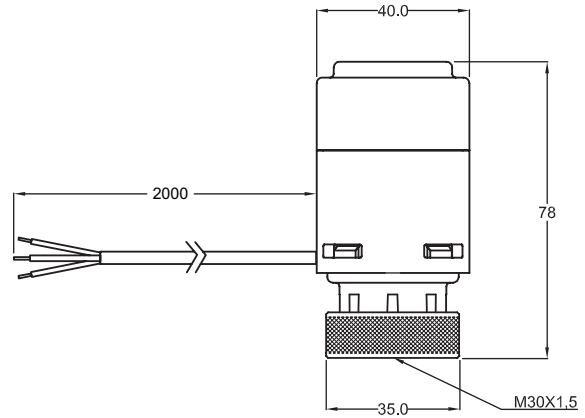


# SERVOCOMANDI ELETTROTERMICI 100N / 140N DA UTILIZZARE CON VALVOLE VFX SEI

## COLLEGAMENTI ELETTRICI E DIMENSIONI (mm)

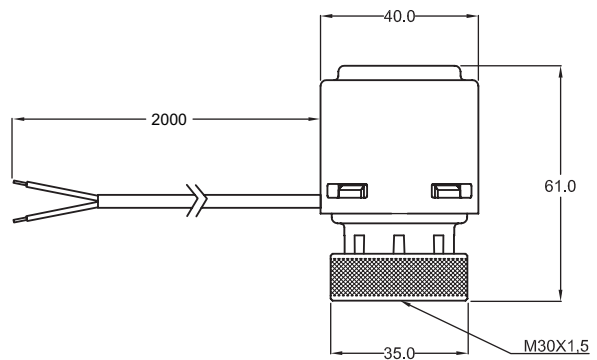
### SEIM24, SEIMP24

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



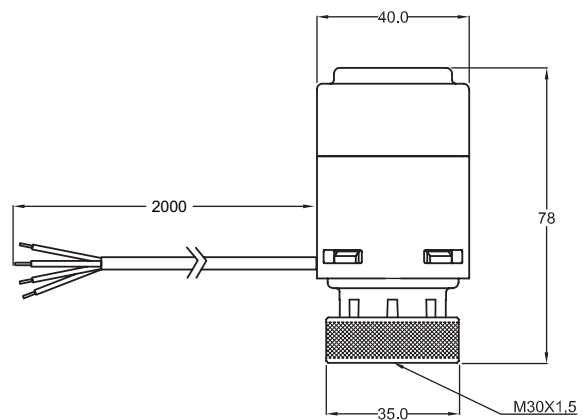
### SEIT24, SEITP24 / SEIT230, SEITP230

|   |         |
|---|---------|
| COM   | Blu     |
| 24/230 Vca<br>SEIT24, SEITP24/<br>SEIT230, SEITP230 | Marrone |



### SEIT24S, SEITP24S / SEIT230S, SEITP230S

|   |         |
|---|---------|
| COM   | Blu     |
| 24/230 Vca<br>SEIT24S, SEITP24S/<br>SEIT230S, SEITP230S | Marrone |
| Contatto ausiliario                                     | Grigio  |
|   | Nero    |



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