



## SERVOCOMANDI ELETTROTERMICI PER COLLETTORI E VALVOLE

SEIC

### APPLICAZIONE

L'attuatore elettrotermico SEIC è utilizzato per il comando di collettori di riscaldamento, raffreddamento e impianti radianti. Un regolatore di temperatura, quando le condizioni ambientali lo richiedono, chiude un contatto, 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 del collettore comandandone la sua apertura. I modelli SEIC24S e SEIC230S sono dotati di contatto ausiliario, che si chiude all'apertura del collettore. Quando l'attuatore non è alimentato, il collettore è chiuso.

MODELLO	FORZA N	CORSA mm	ALIMENTAZIONE Vca 50/60 HZ	AZIONE	ASSORBIMENTO VA
SEIC24	90	3.5	24 ± 10%	On/Off	3.0
SEIC230	90	3.5	230 ± 10%	On/Off	3.0
SEIC24S	90	3.5	24 ± 10%	On/Off	3.0
SEIC230S	90	3.5	230 ± 10%	On/Off	3.0
Accessorio	ADVFX - Adattatore per accoppiamento SEIC/VFX fino a KVS 2.5 per rendere la valvola normalmente aperta in via diretta				

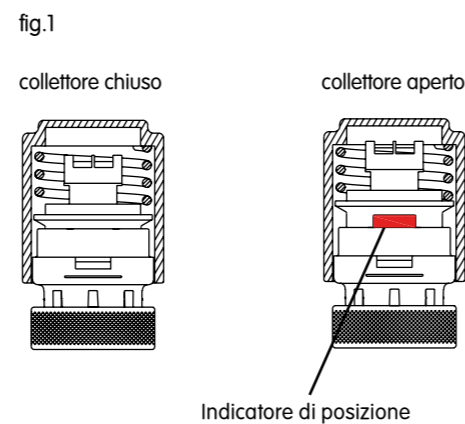
S modelli con 1 microinterruttore ausiliario 230 Vca, 3 A

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Alimentazione:**  
**SEIC24, SEIC24S** 24 Vca ± 10% 50/60 Hz  
**SEIC230, SEIC230S** 230 Vca ± 10% 50/60 Hz  
**Corrente di spunto:**  
**SEIC24, SEIC24S** < 0.25 A  
**SEIC230, SEIC230S** < 0.70 A  
**Portata contatto aus.:** 230 Vca 3 A  
**Elemento sensibile:** cera  
**Temporizzazione:**  
**SEIC230, SEIC230S** 3.5 min (a 20 °C)  
**SEIC24, SEIC24S** 4.5 min (a 20 °C)  
**Temp. di lavoro:** 0...50 °C  
**Umidità d'impiego:** 10...90 % u.r. (senza condensa)  
**Stoccaggio:** -10...60°C  
 < 95% u.r.  
**Cavo:** PVC, sezione 2(4) x 0,50 mm<sup>2</sup>, lunghezza 1 m  
**Attacco:** ghiera M30 x 1.5  
**Coperchio:** policarbonato opaco  
**Grado di protezione:** IP40, IP44 se montato verticalmente  
 classe II (SEIC230, SEIC230S),  
 classe III (SEIC24, SEIC24S)  
**Autoestinguenza:** V0 - V1 secondo UL94  
**Dimensioni:** Ø 48,5 x h 65 mm  
**Peso:** 150 g

### INSTALLAZIONE

Montare l'attuatore termico sul corpo del collettore, premendolo verso il basso e avvitare a fondo la ghiera di fissaggio. 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. L'attuatore è dotato di indicatore di posizione colore rosso (fig.1).



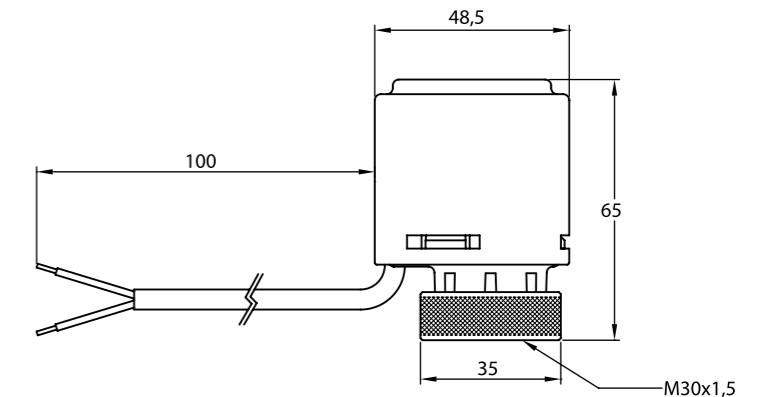
## SERVOCOMANDI ELETTROTERMICI PER COLLETTORI E VALVOLE

SEIC

### COLLEGAMENTI ELETTRICI E DIMENSIONI (mm)

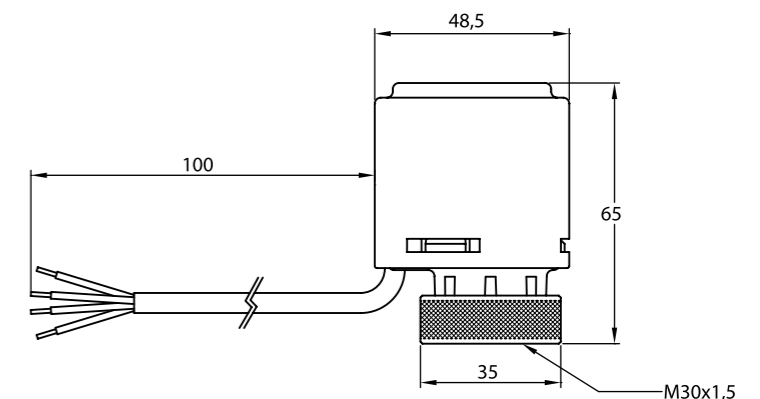
#### SEIC24, SEIC230

COM	Blu
24/230 Vca	Marrone

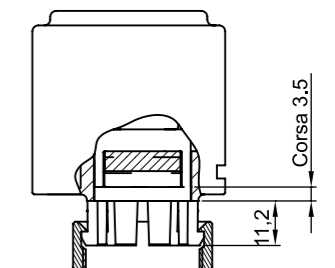
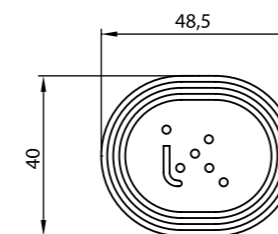


#### SEIC24S, SEIC230S

COM	Blu
24/230 Vca SEIC24S, SEIC230S	Marrone
Contatto ausiliario	Grigio Nero



Collettore chiuso, contatto aperto, attuatore non alimentato  
 Collettore aperto, contatto chiuso, attuatore alimentato





## ELECTROTHERMAL ACTUATORS FOR MANIFOLDS AND VALVES

SEIC

### APPLICATION

Electrothermal actuator SEIC is used in underfloor and ceiling heating systems.

A temperature regulator can drive the electrothermal actuator by closing a contact. The sensible element inside the capsule spreads out causing the movement of the shaft and opens the valve.

Models SEIC24S and SEIC230S have an auxiliary contact that closes when collector is open.

When actuator is powered off, the collector is closed.

TYPE	FORCE N	STROKE mm	POWER SUPPLY Vac 50/60 HZ	ACTION	POWER CONSUMPTION VA
SEIC24	90	3.5	24 ±10%	On/Off	3.0
SEIC230	90	3.5	230 ±10%	On/Off	3.0
SEIC24S	90	3.5	24 ±10%	On/Off	3.0
SEIC230S	90	3.5	230 ±10%	On/Off	3.0
<b>Accessory</b>	ADVFX - Adapter for SEIC/VFX coupling up to KVS 2,5 to allow the valve to be normally open on direct way				

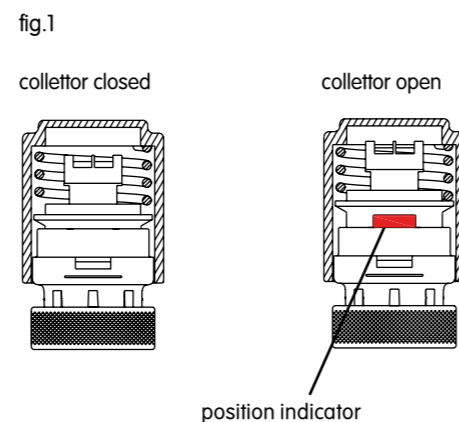
S models with 1 auxiliary microswitch 230 Vac, 3 A

### TECHNICAL DATA

**Power supply:**  
**SEIC24, SEIC24S** 24 Vac ± 10% 50/60 Hz  
**SEIC230, SEIC230S** 230 Vac ± 10% 50/60 Hz  
**Peak current:**  
**SEIC24, SEIC24S** < 0.25 A  
**SEIC230, SEIC230S** < 0.70 A  
**Aux. switch rating:** 3 A 230 Vac  
**Sensing element:** special wax  
**Timing:**  
**SEIC230, SEIC230S** 3.5 min (at 20 °C)  
**SEIC24, SEIC24S** 4.5 min (at 20 °C)  
**Working temp.:** 0...50 °C  
**Working humidity:** 10...90 % r.h. (without condensing)  
**Storage temp.:** -10...60°C  
 < 95% r.h.  
**Cable:** PVC, section 2(4) x 0,50 mm<sup>2</sup>, length 1 m  
**Connection:** metal ring M30 x 1.5  
**Housing:** matt polycarbonate  
**Protection class:** IP40, IP44 if mounted vertically  
 class II (SEIC230, SEIC230S),  
 class III (SEIC24, SEIC24S)  
**Self extinguishing:** V0 - V1 according to UL94  
**Dimensions:** Ø 48,5 x h 65 mm  
**Weight:** 150 g

### INSTALLATIONS

Mount the thermal actuator on the body of collector by pressing it downward and tighten the metal ring nut on the thread. This operation must be done when the actuator is cold (not powered on). Perform the electrical connections as per electrical wiring diagrams. Pay attention that the power supply value corresponds to the value of actuator indicated on label stuck on the unit. The actuator has a red position indicator (fig.1).



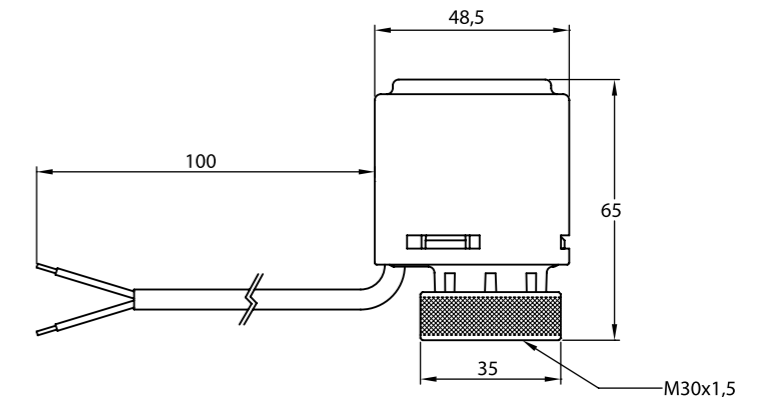
## ELECTROTHERMAL ACTUATORS FOR MANIFOLDS AND VALVES

SEIC

### WIRING DIAGRAM AND DIMENSIONS (mm)

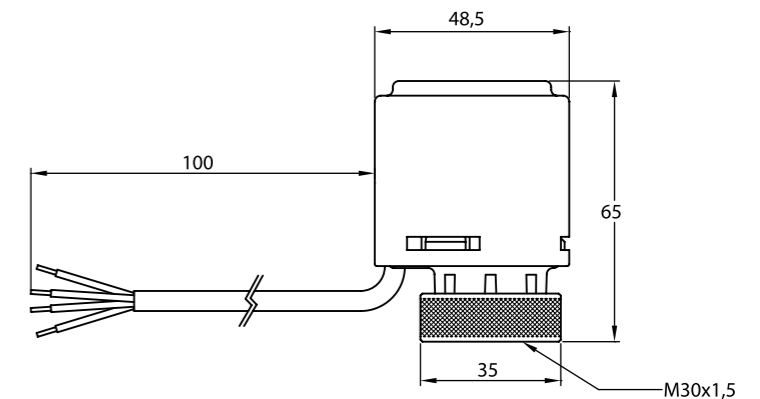
#### SEIC24, SEIC230

COM	Blue
24/230 Vac	Brown



#### SEIC24S, SEIC230S

COM	Blue
24/230 Vac SEIC24S, SEIC230S	Brown
Contatto ausiliario	Grey
	Black



Manifold closed, contact open, actuator not powered on  
 Manifold open, contact closed, actuator powered on

