

ATTUATORE ELETTRICO ROTATIVO Serie SEF (AR2...)

Gli attuatori rotativi SEF sono stati studiati appositamente per essere impiegati in impianti di combustione industriali. Sono particolarmente adatti per comandare valvole di regolazione, a farfalla, a sfera etc., oppure per comandare serrande od altri organi di regolazione di fluidi in impianti di condizionamento e riscaldamento. Il motore elettrico unipolare è del tipo bidirezionale, ad elevata coppia di spunto e di mantenimento per comando a tre posizioni.



DATI TECNICI

Corpo e coperchio	: alluminio pressofuso	Tensione di alimentazione:	230 Vca / 50 – 60 Hz
Momento nominale	: 4 ÷ 20 Nm	A richiesta	: 115 Vca o 24 Vca / 50–60 Hz
Momento mantenimento	: 4 ÷ 20 Nm	Potenza assorbita	: 7 VA
Tempo di rotazione	: 7 ÷ 120 s per 90°	Funzionamento	: continuo 100%
Angolo di rotazione	: standard 90°	Portata contatti ausiliari	: 0,5 A / 48 Vcc e Vca
A richiesta	: 20 ÷ 180 °	Protezione elettrica	: IP54 secondo IEC 529
Albero uscente	: da 9,5 mm quadro	Pressacavi	: 2 x Pg 13,5
Temperatura ambiente	: -10 ÷ +60 °C	Peso	: ~2,5 kg

CARATTERISTICHE

- Versatilità di montaggio ed intercambiabilità con la maggior parte degli attuatori esistenti.
- Costruzione compatta ed adatta agli impieghi industriali
- Montaggio in ogni posizione.
- Indicatore di posizione meccanico.
- Facilità di regolazione delle camme mediante frizione.
- Relè per taglio fase
- Ampio corredo di accessori a richiesta:
 - Potenzimetro da 150 ohm a 2,5 kohm
 - Stazione di comando Auto/Man e commutatore Aperto/Stop/Chiuso
 - Connettore multipolare per collegamenti elettrici.
 - Albero ausiliario diam. 8 mm (max. 3 Nm)
 - n. 2 Microinterruttori ausiliari regolabili con contatti elettrici liberi

SEF = Attuatore rotativo elettrico

Tensione di alimentazione

- A** = 24V~ ± 10% / 50-60Hz
B = 115V~ ± 10% / 50-60Hz
C = 230V~ ± 10% / 50-60Hz

	Tempo rotazione a 50Hz [s]	Momento nominale	Momento statico
0	= 7,5 a 90°	4 Nm	4 Nm
1	= 15 a 90°	7 Nm	7 Nm
2	= 30 a 90°	15 Nm	11 Nm
3	= 60 a 90°	20 Nm	20 Nm
4	= 120 a 90°	20 Nm	20 Nm

Potenzimetro di retroazione

- 00** = nessuno
11 = 1 Poti. 150 ohm
13 = 1 Poti. 1 kohm
15 = 1 Poti. 2,5 kohm (Bourns)
16 = 1 Poti. 5 kohm (Spectrol)
18 = 1 Poti. 1 kohm (Spectrol)
25 = 2 Poti. 2,5 kohm

Micro ausiliari

- 0** = nessuno
2 = 2 pz.

Accessori (-- = nessuno)

- M** = Connettori multipolari
-S = Stazione locale Auto/Man e Aperto/Fermo/Chiuso [standard]
-Z = Pressacavi [IP65]
16 = Rotazione a 160°
18 = Rotazione a 180°
A1 = Albero ausiliario Ø 8 mm
A2 = Albero ausiliario □ 9.5 mm
F4 = Flangia F4
DX = Rotazione in senso orario
R1 = Comando a relè [ON/OFF]
mix = **SM:(-M+-S), DM:(A1+-S)**

SEF

A

0

00

2

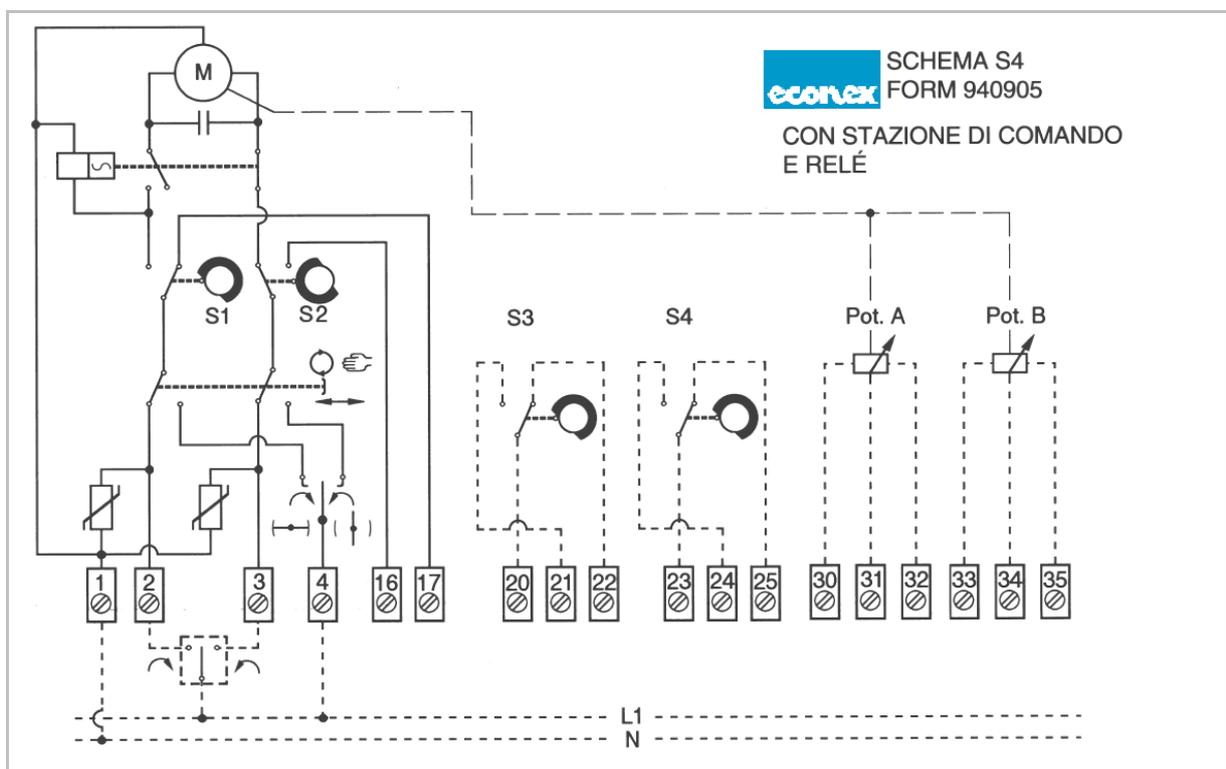
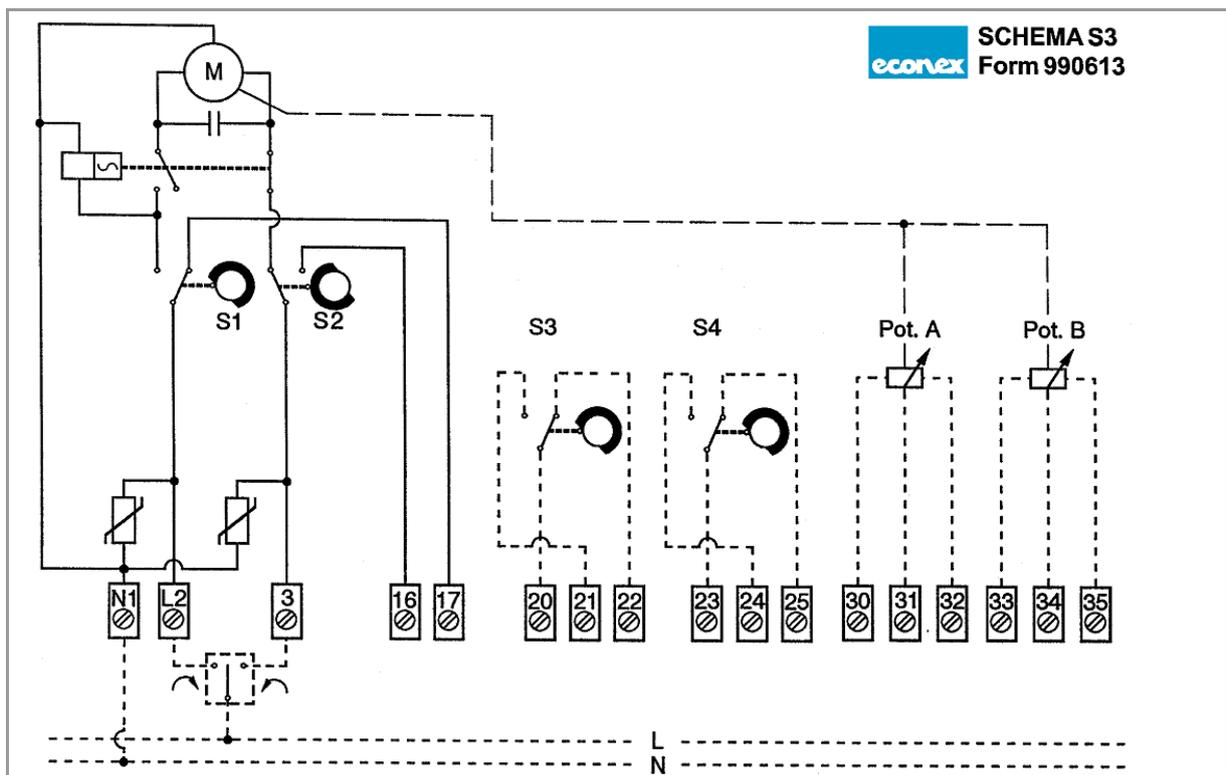
-S

MODELLI

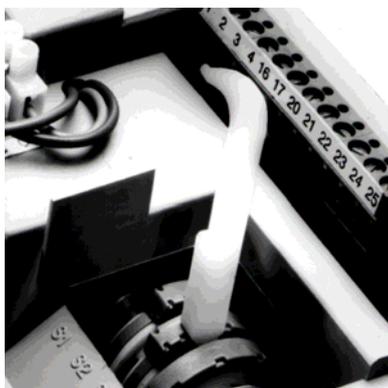
Modello	Momento nominale e di stazionamento [Nm]	Tempo di rotazione per 90° [50 Hz]	Assorbimento [VA]	Peso [kg]
SEFA0000	4	7	7	2,5
SEFA1000	7	15		
SEFA2000	15 / 11	30		
SEFA3000	20	60		
SEFA4000	20	120		

N.B. Sull'albero ausiliario il momento max. è di 3 Nm da sottrarre al momento nominale

COLLEGAMENTI ELETTRICI



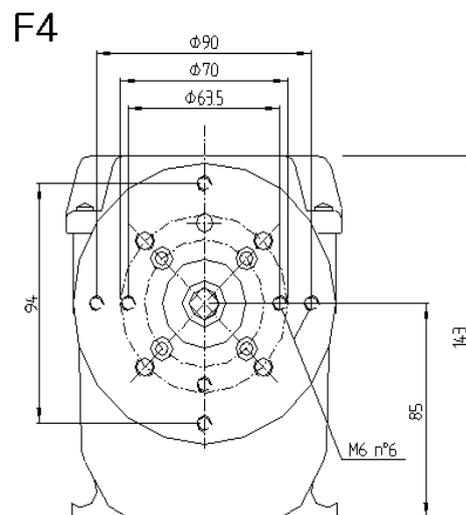
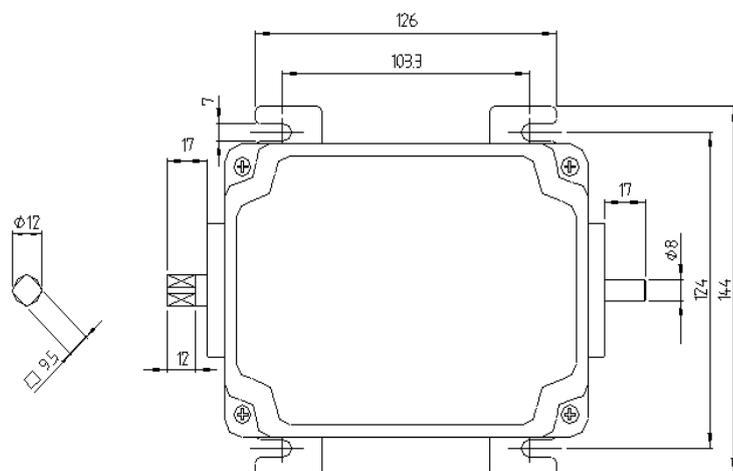
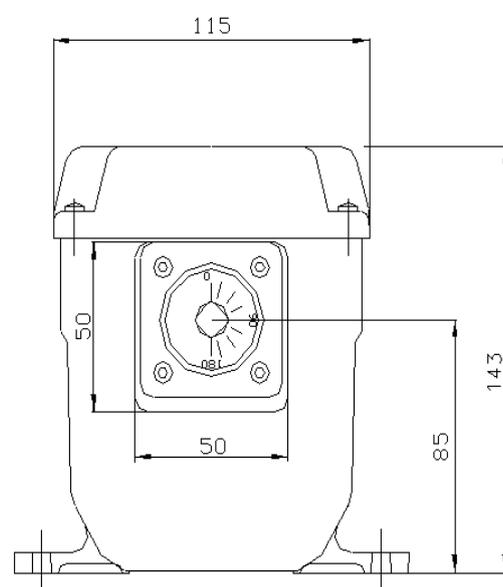
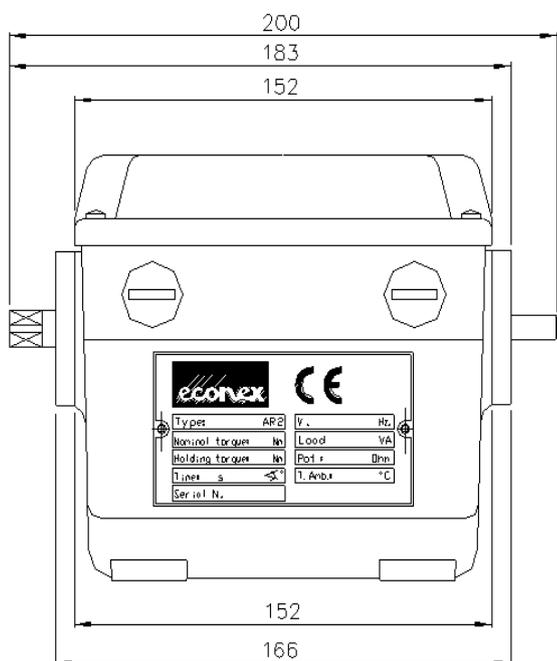
REGOLAZIONE DELLE CAMME



Per la regolazione delle camme occorre utilizzare l'apposita levetta dalla parte diritta (come da illustrazione a lato), inserendo il perno in uno dei fori situati sui lati della corona mobile della camma e trascinarla nella posizione desiderata. Qualora la corona mobile si trovasse in posizione completamente arretrata, utilizzare la levetta dalla parte ricurva per trascinare la corona in una posizione più adatta per effettuare la regolazione. La regolazione è possibile in entrambe le direzioni e per tutta l'estensione della rotazione dell'albero a camme. Togliere la levetta prima della messa in moto dell'attuatore.

NOTA Qualora fosse montato il potenziometro, è necessario riposizionare l'ingranaggio a frizione dello stesso ed azzerarlo.

DIMENSIONI



Tutti i dati riportati nel presente bollettino possono essere variati senza preavviso.