

ATTUATORE ELETTRONICO ROTATIVO Serie SED (AR2...SE...)

Gli attuatori rotativi SED 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 con segnale di comando analogico a variazione di tensione o corrente.



DATI TECNICI

Corpo e coperchio	: alluminio pressofuso	Tensione di alimentazione	: 24 Vca / 50 – 60 Hz
Momento nominale	: 4 ÷ 20 Nm	A richiesta	: con trasform. da 115V~ a 24 V~ con trasform. da 230V~ a 24 V~
Momento di mantenimento	: 4 ÷ 20 Nm	Potenza nominale	: 7 VA
Tempo di rotazione	: 7,5 ÷ 60 s. per 90° a 50 Hz	Segnale d'ingresso standard	: 4 ÷ 20 mA o 0 ÷ 10 VCC
Angolo di rotazione	: standard 90°	Segnale di uscita standard	: 4 ÷ 20 mA o 0 ÷ 10 VCC
Albero uscente	: □ 9,5 mm	Funzionamento	: continuo 100% ED
Installazione	: in qualsiasi posizione	Portata contatti ausiliari e di fine corsa	: 0,5 A / 48 Vcc e Vca
Temperatura di esercizio	: -10 ÷ +60 °C	Protezione elettrica	: IP54 secondo IEC 529
Peso	: ~2,5 kg	A richiesta	: IP65 secondo IEC 529
		Pressacavi	: 2 x Pg 13,5
		Potenza assorbita	: 7 VA

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.
- Stazione di comando Auto/Man e commutatore Aperto/Stop/Chiuso
- n. 2 microinterruttori ausiliari regolabili
- Rotazione regolabile in senso orario o anti orario
- Regolazione alta o bassa della sensibilità alla variazione di segnale
- Ampio corredo di accessori a richiesta:
 - segnale in uscita 4 ÷ 20 mA o 0 ÷ 10 V C.C.
 - connettore multipolare per collegamenti elettrici
 - albero ausiliario Ø 8 mm oppure □ 9,5 mm (max. 3 Nm)

SED = Attuatore rotativo elettronico

Tensione di alimentazione

A = 24V~ ± 10% / 50-60Hz

B = con trasformatore da 115V~ a 24V~ (+6%-10%/50-60Hz)

C = con trasformatore da 230V~ a 24V~ (+6%-10%/50-60Hz)

	Tempo rotazione a 50Hz [s]	Momento nominale	Momento di stazionamento
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

Potenziometro di retroazione

00 = nessuno

15 = 2,5 kohm (Bourns)

Micro ausiliari

2 = 2 pz. [standard]

Stazione Auto/Man

S = Stazione locale Auto/Man e Aperto/Fermo/Chiuso [standard]

Accessori/Segnale di comando

E1 : in 0 ÷ 10 Vcc out 0 ÷ 10 Vcc
+reg.+inv.(N)

E2 : in 0 ÷ 10 Vcc o 4 ÷ 20 mA
out 0 ÷ 10 Vcc +reg.+inv.(N)

E4 : in 0 ÷ 10 Vcc

E5 : In 4 ÷ 20 mA

E7 : In 4 ÷ 20 mA out 0 ÷ 10 Vcc

E8 : in 4 ÷ 20 mA out 4 ÷ 20 mA
[standard]

Mn : Connettori multipolari + En

6n : Rotazione a 160° + En

8n : Rotazione a 180° + En

1n : Albero ausiliario Ø 8 mm + En

2n : Albero ausiliario □ 9.5 mm + En

Fn : Flangia F4 + En

Dn : Rotazione in senso orario + En

Zn : Pressacavi [IP65] + En

SED

A

3

00

2

S

E8

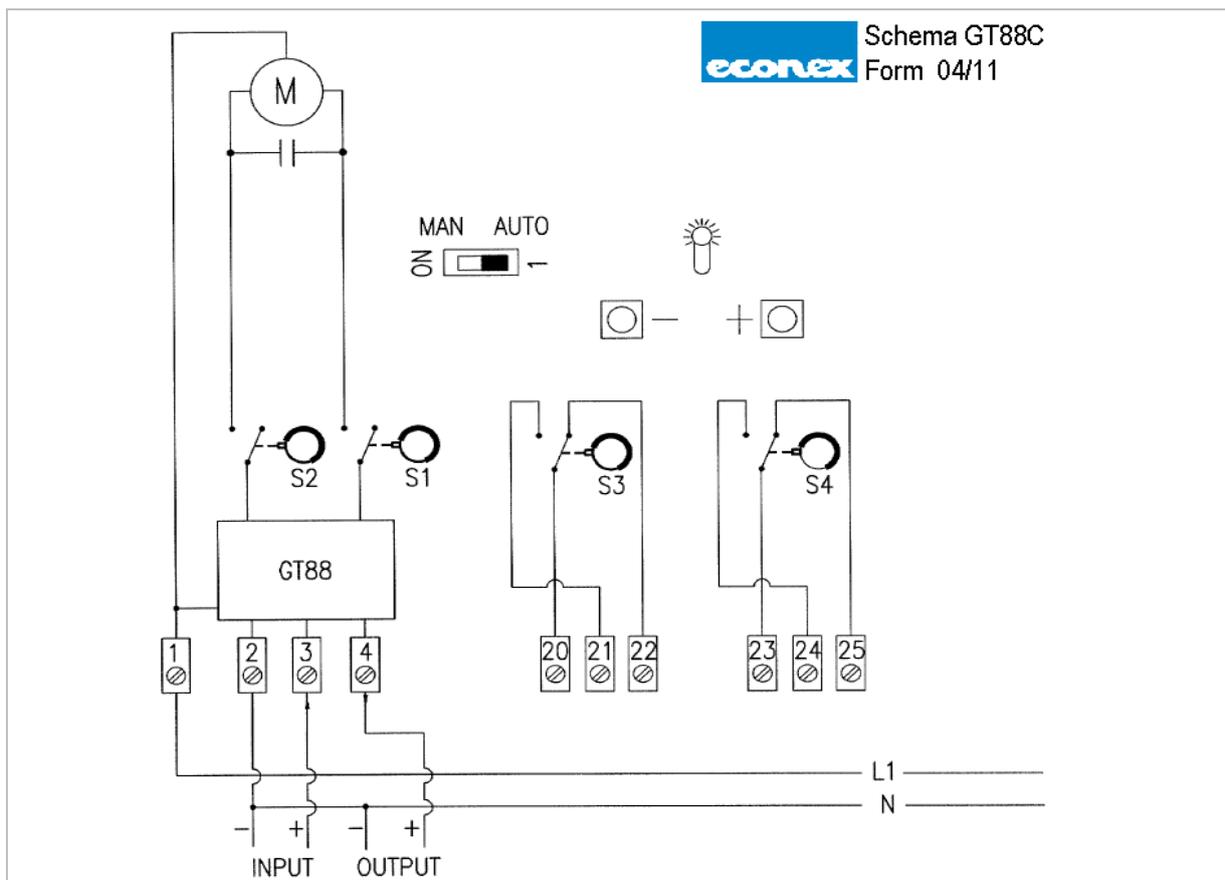
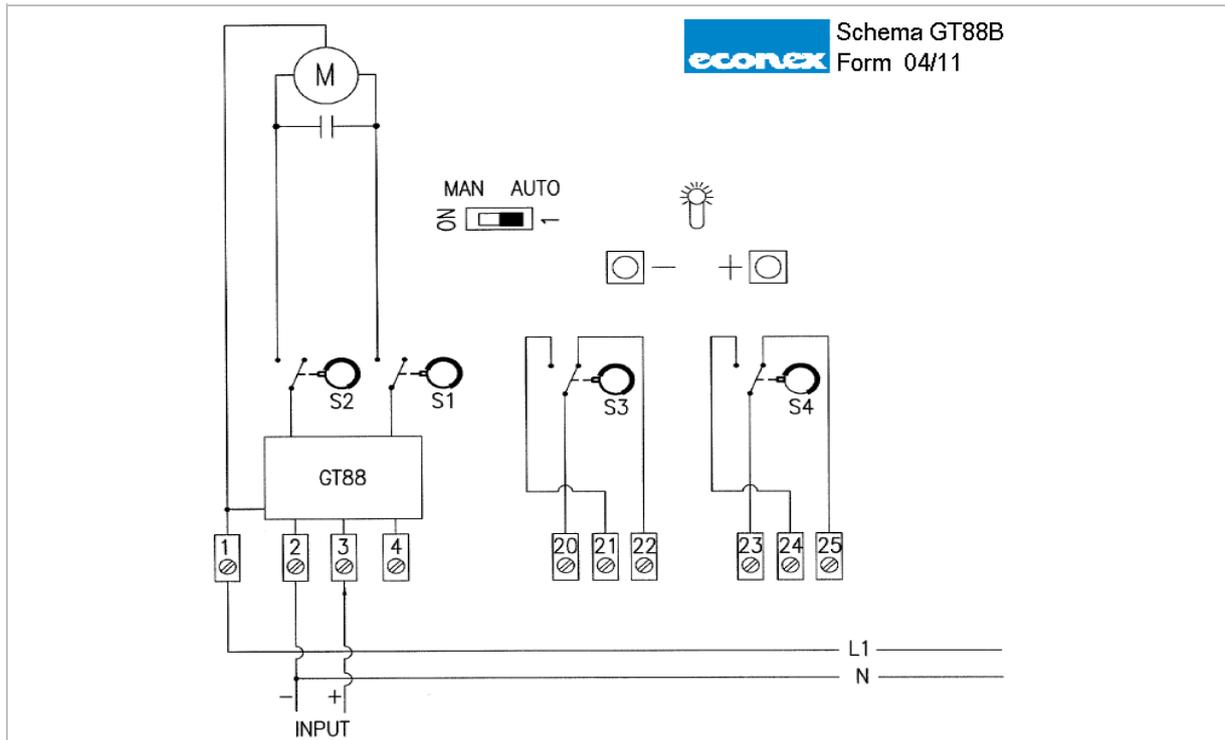
MODELLI

Modello	Momento nominale e di stazionamento [Nm]	Tempo di rotazione per 90° a 50 Hz [sec]	Assorbimento o [VA]	Peso [kg]
SEDA0002SE8*	4	7,5	7	2,5
SEDA1002SE8*	7	15		
SEDA2002SE8	15 / 11	30		
SEDA3002SE8	20	60		

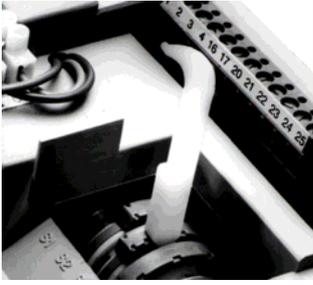
* a richiesta

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

COLLEGAMENTI ELETTRICI

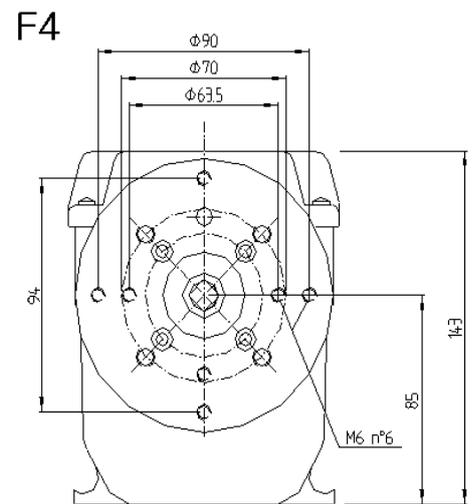
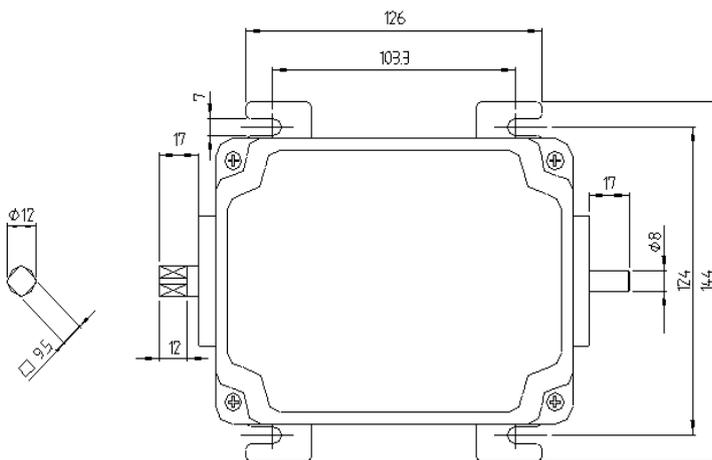
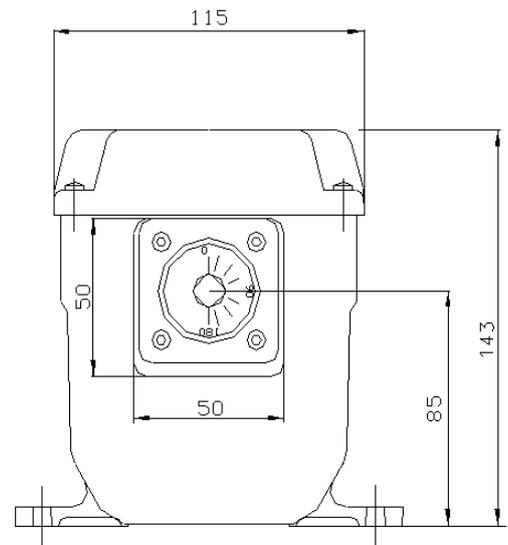
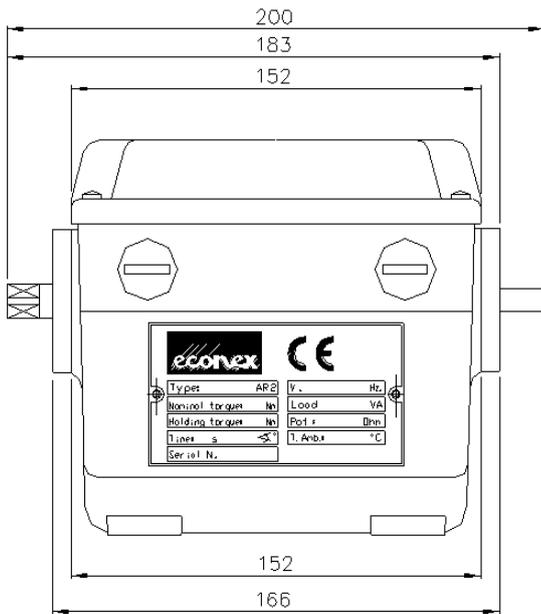


REGOLAZIONE DELLE CAMME



Per la regolazione delle camme occorre utilizzare l'apposita levetta dalla parte diritta, 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.

DIMENSIONI



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