


**Funzione**

Apertura e chiusura di piccole serrande con comando a 2 o 3 punti o modulante.

**Applicazioni**

Ideali per applicazioni su piccole serrande (4.5 m<sup>2</sup>) di impianti di ventilazione e trattamento aria.

**Caratteristiche**

- adattatore universale per un montaggio facile
- dimensione albero Ø 610...20 mm / 10...16 mm quadrato
- staffa antirotazione
- controllo manuale tramite pulsante
- direzione rotazione selezionabile
- angolo di rotazione regolabile
- possibilità di collegare in parallelo fino a 10 servomotori
- 2 microinterruttori SPDT su richiesta
- risparmio potenza a fine corsa

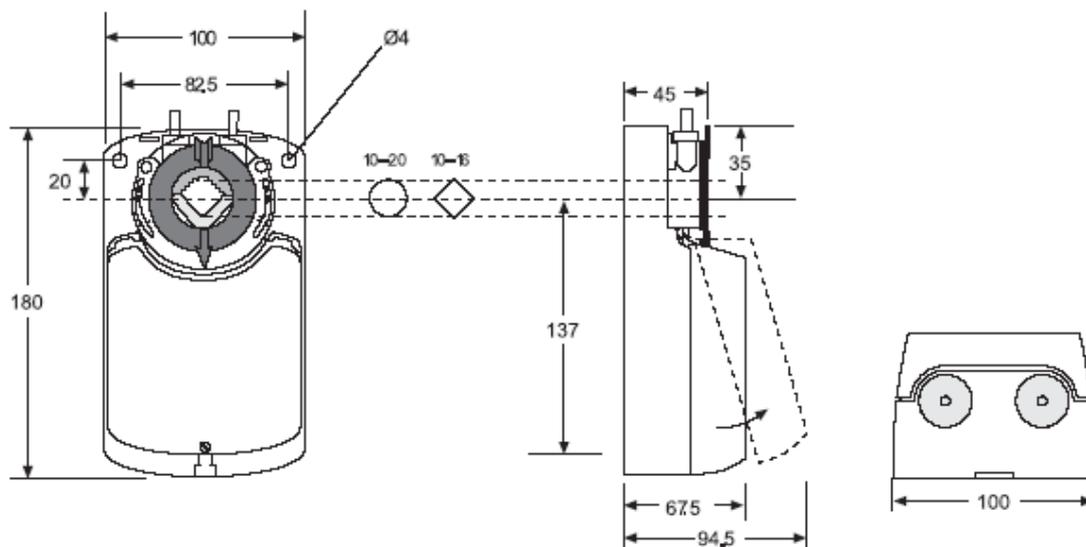
**dati tecnici**

	<b>MS124-24</b>	<b>MS1230-24</b>	<b>EMS124-24</b>	<b>EMS1230-24</b>
Superficie serranda	4.5m <sup>2</sup>	4.5m <sup>2</sup>	4.5m <sup>2</sup>	4.5m <sup>2</sup>
Coppia	24 Nm	24 Nm	24 Nm	24 Nm
Alimentazione	24 Vca/Vcc	230 Vca/Vcc	24 Vca/Vcc	230 Vca/Vcc
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza assorbita				
- in funzionamento	3.9W	4.8W	4.0W	4.8W
- a fine corsa	0.4W	1.2W	0.7W	1W
Per dimensione cavo	6.5VA	6.5VA	6.5VA	7.5VA
Tempo di corsa	125 / 160 sec	125 / 160 sec	125 / 160 sec	125 / 160 sec
Peso	1200 g	1200 g	1200 g	1200 g
Segnale di controllo	2/3 punti	2/3 punti	-	-
Segnale di controllo Y1	-	-	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc
Segnale di controllo Y2	-	-	0(4)...10 Vcc	-
Segnale di feedback U	-	-	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc
Portata interruttore aus.			3(1.5) A / AC 230 V	
Angolo di rotazione				
- in funzionamento			90°(93° meccanica)	
-limitazione			5...85° in passi da 5°	
Classe di protezione	III	II	III	II
Protezione			IP44 o IP 55 con pressacavo	
Temperatura ambiente	-20 / +50°C	-20 / +50°C	-20 / +50°C	-20 / +50°C
Umidità ambiente	5...95% u.r.	5...95% u.r.	5...95% u.r.	5...95% u.r.
Manutenzione	libera	libera	libera	libera
Normative CE	CE	CE	CE	CE

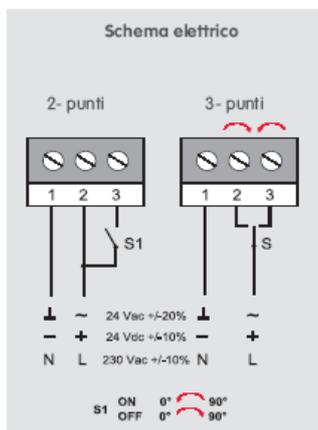
**identificativo prodotto**

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Codice</b>
MS124-24	Servomotori (24Nm) per serranda a comando 2, 3 punti alimentazione 24 V AC	0702-16-01
MS1230-24	Servomotori (24Nm) per serranda a comando 2, 3 punti alimentazione 230 V AC	0702-16-02
EMS124-24	Servomotori (24Nm) per serranda controllo modulante 0 (2)...10 Vcc , alimentazione 24 V AC	0702-16-05
EMS1230-24	Servomotori (24Nm) per serranda controllo modulante 0 (2)...10 Vcc , alimentazione 230 V AC	0702-16-06
MS124-8-24-S	Con 2 microinterruttori ausiliari	0702-16-03
MS1230-24-S	Con 2 microinterruttori ausiliari	0702-16-04
EMS124-24-S	Con 2 microinterruttori ausiliari	0702-16-07
EMS1230-24-S	Con 2 microinterruttori ausiliari	0702-16-08

**dimensioni**

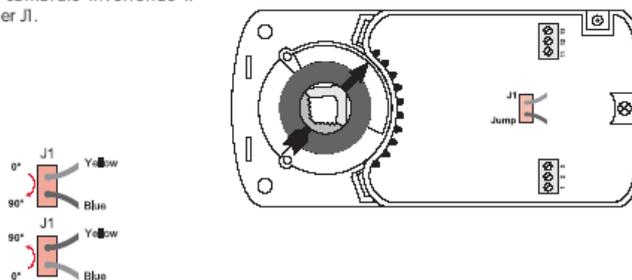


**collegamenti**



**Cambio del senso di rotazione**

il senso di rotazione può essere cambiato invertendo il jumper J1.



**MS124-24 / MS1230-24**

**Regolazione del segnale di controllo**

Segnale di controllo Y1: 0(2)...10 Vcc  
 Resistenza di ingresso: Ri 100 kOhm

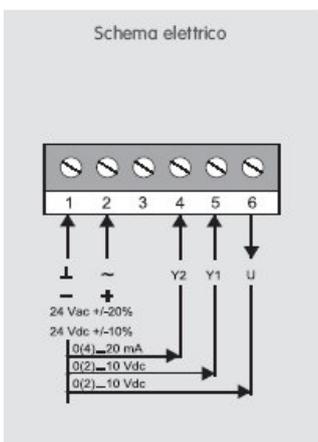
Segnale di controllo Y2: 4)...20 mA  
 Resistenza di ingresso: Ri 500 Ohm

Segnale di feedback: 0(2)...10 Vcc  
 Resistenza di carico: > 50 kOhm

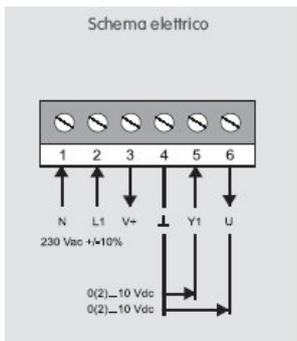
0...10 Vcc  
 0...20 mA



2...10 Vcc  
 4...20 mA

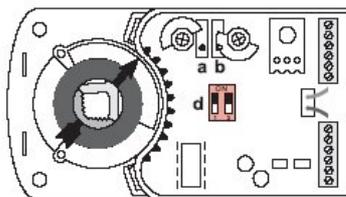


**EMS124-24**



**Cambio del senso di rotazione**

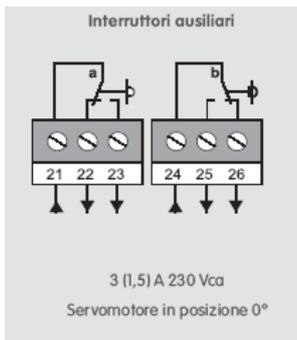
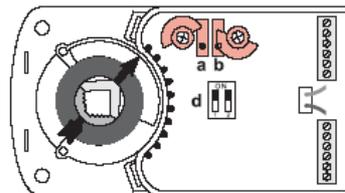
Microinterruttore d



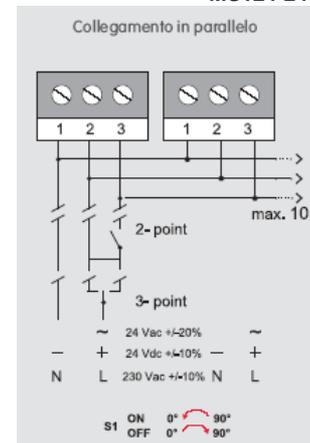
**EMS1230-24**

**Regolazione dei microinterruttori ausiliari**

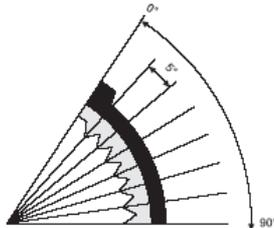
Regolazione di fabbrica:  
 interruttore a 10°  
 interruttore b 80°  
 La posizione può essere cambiata tramite rotazione manuale.



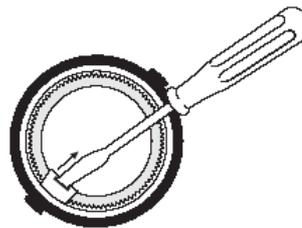
**MS124-24-S / MS1230-24-S / EMS124-24-S / EMS1230-24-S**



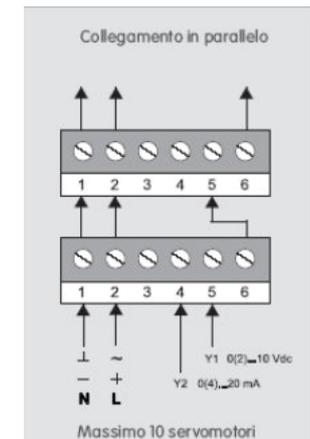
**Limitazione angolo di rotazione**



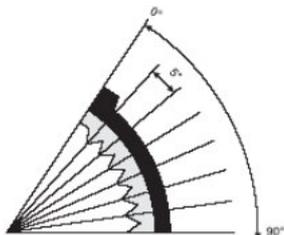
**Disinnesto dell'adattatore**



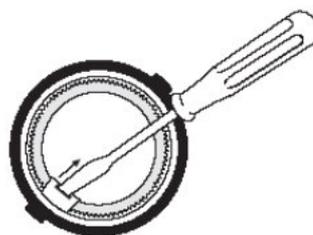
**MS124-24 / MS1230-24**



**Limitazione angolo di rotazione**



**Disinnesto dell'adattatore**



**EMS124-24 / EMS1230-24**

**avvertenze**



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

**manutenzione**

Montare il prodotto in ambiente asciutto