



## SERVOMOTORI PER SERRANDE MODULANTE (8, 16, 24 Nm)

**DMS, DM, DML**

### FUNZIONE

Comando modulante 0(2)...10 Vcc o 0(4)...20 mA per serrande.

### APPLICAZIONI

Ideali per applicazioni su serrande medio-grandi (2, 4, 6 m<sup>2</sup>) di impianti di ventilazione e trattamento aria.

### CARATTERISTICHE

- adattatore universale per un montaggio facile
- dimensione albero Ø 10...20 mm / 10...16 mm quadrato
- staffa antirotazione per la stabilità
- controllo manuale tramite pulsante
- direzione rotazione selezionabile
- angolo di rotazione regolabile
- segnale di controllo 0(2)...10 Vcc o 0(4)...20 mA (vedi tabella)
- segnale di feedback 0(2)...10 Vcc
- possibilità di collegare in parallelo fino a 10 servomotori
- 2 microinterruttori SPDT su richiesta
- risparmio potenza a fine corsa

TIPO	ALIMENTAZIONE	COPPIA
<b>DMS24</b>	24 Vca/cc	8 Nm
<b>DMS24S</b>	24 Vca/cc	8 Nm
<b>DMS230</b>	230 Vca	8 Nm
<b>DMS230S</b>	230 Vca	8 Nm
<b>DM24</b>	24 Vca/cc	16 Nm
<b>DM24S</b>	24 Vca/cc	16 Nm
<b>DM230</b>	230 Vca	16 Nm
<b>DM230S</b>	230 Vca	16 Nm
<b>DML24</b>	24 Vca/cc	24 Nm
<b>DML24S</b>	24 Vca/cc	24 Nm
<b>DML230</b>	230 Vca	24 Nm
<b>DML230S</b>	230 Vca	24 Nm

**S** modelli con 2 microinterruttori ausiliari

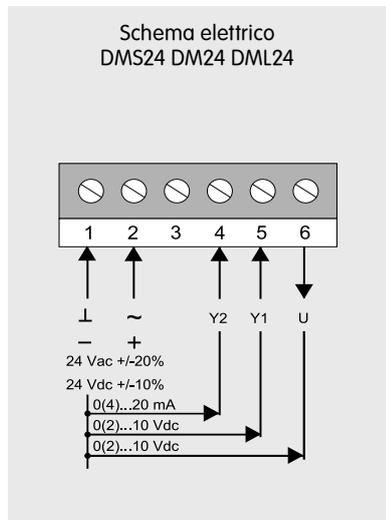
Servomotore		DMS24	DM24	DML24	DMS230	DM230	DML230
Sup. serranda(*)	m <sup>2</sup>	2	4	6	2	4	6
Coppia	Nm	8	16	24	8	16	24
Tempo di corsa	sec.	30	80	125	30	80	125
Alimentazione		24 Vca/Vcc	24 Vca/Vcc	24 Vca/Vcc	230 Vca	230 Vca	230 Vca
Frequenza	Hz	50...60	50...60	50...60	50...60	50...60	50...60
Potenza assorbita							
- in funzionamento	W	4,0	4,0	4,0	4,8	4,8	4,8
- a fine corsa	W	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0
Per dimensione cavo	VA	6,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5
Peso	g	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Segnale di controllo	Y1	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc
Segnale di controllo	Y2	0(4)...20 mA	0(4)...20 mA	0(4)...20 mA	-	-	-
Segnale di feedback	U	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc	0(2)...10 Vcc
Portata interruttori aus.		3(1.5) A / AC 230 V					
Angolo di rotazione		90° (93° meccanico)					
- in funzionamento		5...85° in passi da 5°					
Classe di protezione		III	III	III	II	II	II
Protezione		IP44 o IP54 con pressacavo					
Temperatura ambiente		-20...+50°C	-20...+50°C	-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.	5...95% u.r.	5...95% u.r.
Manutenzione		libera	libera	libera	libera	libera	libera
Normative		CE	CE	CE	CE	CE	CE

(\*) l'indicazione della superficie della serranda è puramente indicativa, il dato garantito è il valore di coppia espresso in Nm.



# SERVOMOTORI PER SERRANDE MODULANTE (8, 16, 24 Nm)

# DMS, DM, DML



## Regolazione del segnale di controllo

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

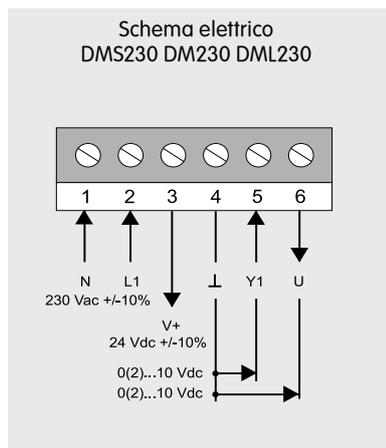
Y1: 0...10 Vcc  
Y2: 0...20 mA

Segnale di controllo Y2: 0(4)...20 mA  
Resistenza di ingresso: Ri 500 Ohm



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

Y1: 2...10 Vcc  
Y2: 4...20 mA



## Cambio del senso di rotazione

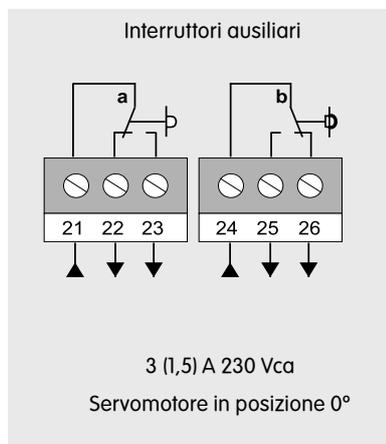
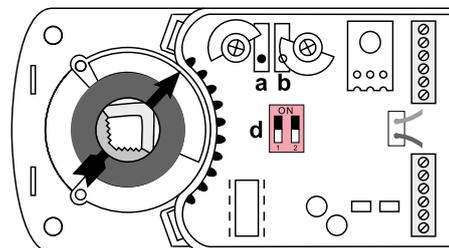
### Microinterruttore d



senso orario

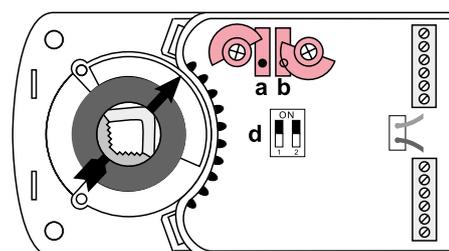


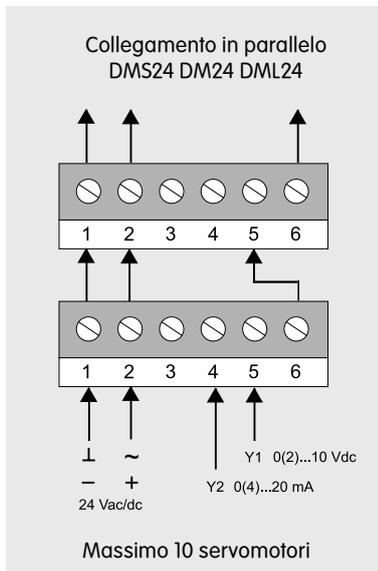
senso antiorario



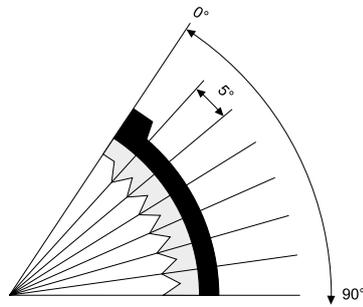
## Regolazione dei microinterruttori ausiliari

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

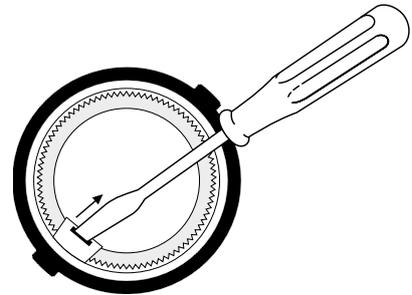




Limitazione angolo di rotazione



Disinnesto dell'adattatore



DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)

