


**Funzione**

Comando a 2 o 3 punti o modulante per serrande. Angolo di rotazione regolabile tramite 2 interruttori interni per il modello MS230-30 e limitatore di corsa a gestione elettronica per i modelli MS24-30 e EMS24-30.

**Applicazioni**

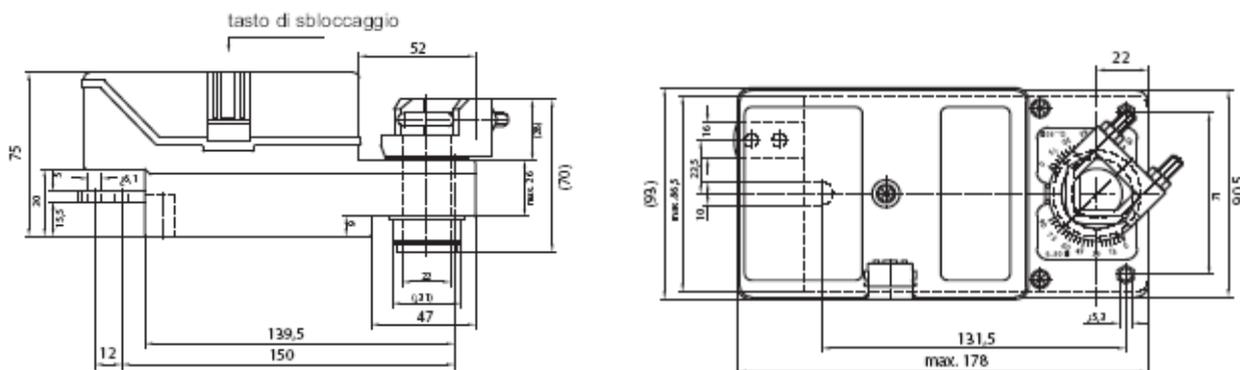
Ideali per applicazioni su medie o grande serrande di impianti di ventilazione e trattamento aria.

**dati tecnici**

	<b>MS24-30</b>	<b>MS230-30</b>	<b>EMS24-30</b>
Superficie serranda	6,0m <sup>2</sup>	6,0m <sup>2</sup>	6,0m <sup>2</sup>
Coppia	30 Nm	30 Nm	30 Nm
Alimentazione	24 Vca/cc +/-20%	230 Vca +/-15%	24 V ca/cc +/-20%
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza assorbita	4.5 W / 8 VA	2.5 W / 4 VA	5.0 W / 8 VA
Cavo di alimentazione	0.9m/0.75mm <sup>2</sup>	0.9m/0.75mm <sup>2</sup>	0.9m/0.75mm <sup>2</sup>
Per dimensione cavo	4VA	12VA	4VA
Tempo di corsa	60 / 100 sec	60 / 100 sec	60 / 100 sec
Peso	1500 g	1500 g	1500 g
Segnale di controllo	2/3 punti	2/3 punti	0(2)...10 Vcc
Angolo di rotazione	90°	90°	90°
Microinterruttori ausiliari	5 A / AC 24 V	5 A / AC 230 V	
Direzione di rotazione	Bi-direzionale	Bi-direzionale	Bi-direzionale
Classe di protezione	III	II	III
Protezione	IP54	IP54	IP54
Temperatura ambiente	-20 / +50°C	-20 / +50°C	-20 / +50°C
Umidità ambiente	5...95% u.r.	5...95% u.r.	5...95% u.r.
Manutenzione	libera	libera	libera
Normative CE	CE	CE	CE

**identificativo prodotto**

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Codice</b>
MS24-30	Servomotori (30Nm) per serranda a comando 2, 3 punti alimentazione 24 V AC	0702-17-01
MS230-30	Servomotori (30Nm) per serranda a comando 2, 3 punti alimentazione 230 V AC	0702-17-02
EMS24-30	Servomotori (30Nm) per serranda controllo modulante 0 (2)...10 Vcc , alimentazione 24 V AC	0702-17-05
MS24-30-S	Con 2 microinterruttori ausiliari	0702-17-03
MS230-30-S	Con 2 microinterruttori ausiliari	0702-17-04

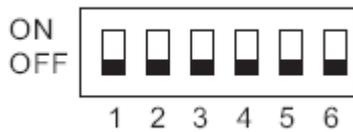
**dimensioni**


Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.

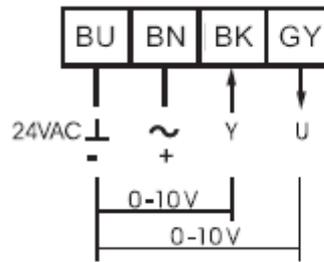
Tutti i marchi citati e i diritti da essi derivanti appartengono ai legittimi proprietari, vedi note legali <http://www.serviceclima.it>

## collegamenti e schemi elettrici

impostazioni controllo 0...10 Vcc (DIP switch sul p.c.b.)



controllo 0...10Vcc



BU - blu  
BN - marrone  
BK - nero  
GY - grigio

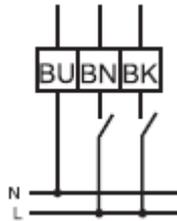
### Segnale in ingresso Y

2...10 Vdc (standard)  
0...10 Vdc  
4...20 mA  
0...20 mA

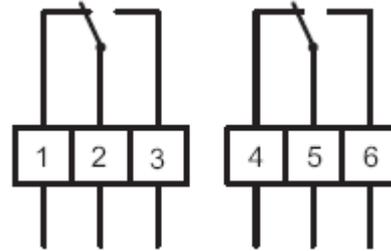
### Segnale di ritorno U

2...10 Vdc (standard)  
0...10 Vdc  
15 Vdc / 5mA  
10 Vdc / 5mA

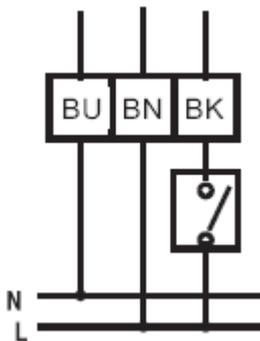
	OFF	ON
Y	1,2	-
U	2	1
	1	2
	-	1,2
	4 (1)	3
	4	3 (1)
	3,5	4
	3	4,5



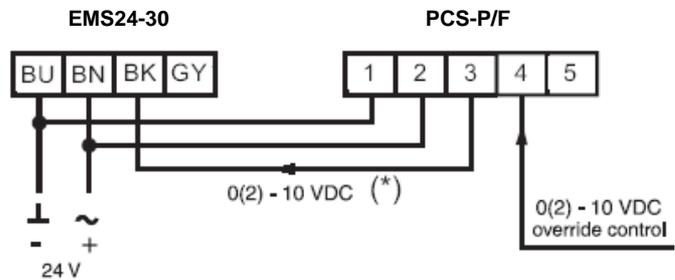
Controllo a 3 punti (solo MS24/230-30)



Controllo con 2 microinterruttori ausiliari (solo MS24/230-30-S)



Controllo a 2 punti (solo MS24-30)



(\*) max. 10 motori collegabili in parallelo (I<sub>ol</sub> < 10%)

## 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