

# RACKMAX 650

## ATTUATORE ELETTRICO A CREMAGLIERA



RackMax 650 è un attuatore elettrico con movimento lineare a cremagliera e forza di spinta e di trazione pari a **600 N**. Possibilità di raggiungere una forza di spinta fino a 1000 N collegando due motori RackMax 650 mediante un tubo di trasmissione.

- Possibilità di ottenere più **punti di spinta** utilizzando un **gruppo di rinvio RackMax** o un secondo RackMax 650
- Versione con **tensione di alimentazione 110 - 230 V ~ 50/60 Hz e 24 V CC**
- Disponibile in sei lunghezze di corsa: **180, 230, 350, 550, 750 e 1000 mm**
- Possibilità di ridurre l'uscita massima della cremagliera (corsa) dell'attuatore prima dell'installazione del prodotto
- Staffa anta e telaio in zama (in dotazione)
- Ampia gamma di regolazione della staffa su tutta la lunghezza dello stelo
- Fine corsa ad assorbimento di potenza in apertura e chiusura e come protezione elettronica al sovraccarico
- Conforme alle direttive 2004/108 CE (Direttiva EMC) e 2006/95 CE (Direttiva B. T.).



● 000 - Argento anodizzato



Forza di spinta e di trazione fino a 600 N (attuatore a corsa singola)



Forza di spinta e di trazione fino a 1000 N (attuatori a corsa doppia)



Collegabile in parallelo



Disponibile in versione a 24 V CC e 110 - 230 V CA



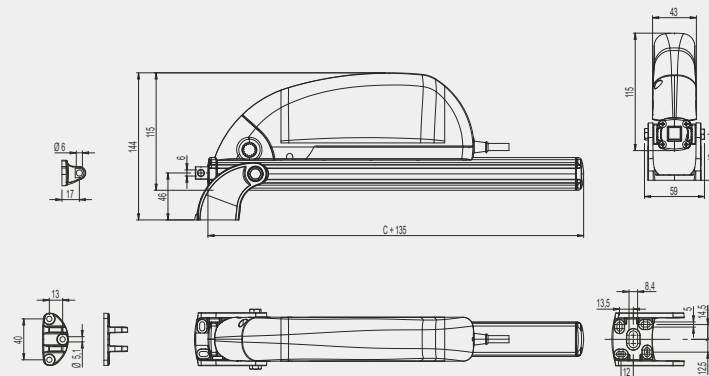
Gruppi di rinvio disponibili

Codice	Modello
07438	RackMax 650 230 V - 180 mm
07439	RackMax 650 230 V - 230 mm
07440	RackMax 650 230 V - 350 mm
07441	RackMax 650 230 V - 550 mm
07442	RackMax 650 230 V - 750 mm
07443	RackMax 650 230 V - 1000 mm

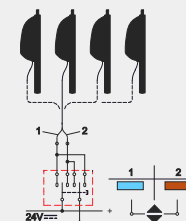
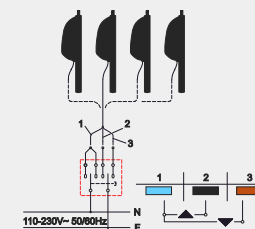
Code	Model
07444	Rackmax 650 24 V - 180 mm
07445	Rackmax 650 24 V - 230 mm
07446	Rackmax 650 24 V - 350 mm
07447	Rackmax 650 24 V - 550 mm
07448	Rackmax 650 24 V - 750 mm
07449	Rackmax 650 24 V - 1000 mm

# RACKMAX 650

## DATI TECNICI



Modello	230 V CA	24 V CC
Forza di spinta e di trazione (F <sub>N</sub> )	600 N	
Corse disponibili (Sv)	180, 230, 350, 550, 750, 1000 mm	
Tensione di alimentazione (U <sub>N</sub> )	110 - 230 V ~ 50/60 Hz	24 V =
Corrente assorbita a carico nominale (I <sub>N</sub> )	0,45 - 0,22 A	1,10 A
Potenza assorbita a carico nominale (P <sub>N</sub> )	~ 30 - 31 W	~ 27 W
Velocità di traslazione a vuoto	7,5 mm/s	7,6 mm/s
Durata della corsa a vuoto	In base alla corsa	
Isolamento elettrico	Classe II	Classe III (Selv)
Tipo di servizio (D <sub>R</sub> )	2 cicli	5 cicli
Temperatura di funzionamento	-5 +65 °C	
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IP42	
Apprendimento del sormonto dei serramenti	Autodeterminazione della posizione	
Collegamento in parallelo	Sì (max. 20)	
Versione Duo (con gruppo di rinvio)	Sì	
Forza di tenuta statica (a seconda delle staffe)	3500 N	
Arresto finecorsa in apertura e chiusura	Ad assorbimento di potenza	
Protezione da sovraccarico	Ad assorbimento di potenza	
Cavo di alimentazione precablato	2 m (±5%)	
Dimensioni	115 x 42 x (corsa + 135) mm	
Peso	Variabile	
Staffe anta/telaio in zama	Incluse	



## RACKMAX 650 GRUPPO DI RINVIO

Il gruppo di rinvio RackMax 650 viene utilizzato insieme all'attuatore elettrico a cremagliera RackMax 650 per l'automazione di serramenti a battente, shed, lucernari, cupole, serramenti a lamelle e pale frangisole.

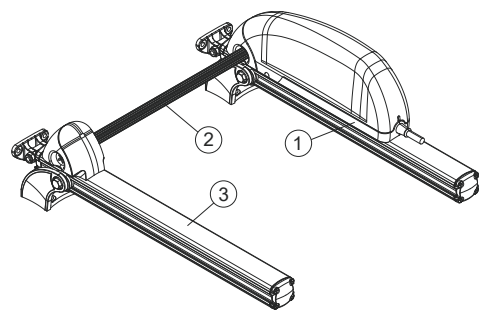
Il gruppo di rinvio RackMax 650 può essere utilizzato insieme a uno o due attuatori a cremagliera RackMax 650 per ottenere più punti di spinta (vedi tabella nella pagina seguente).

Il collegamento fisico tra l'attuatore a cremagliera (1) e il gruppo di rinvio (3) viene effettuato mediante un tubo di trasmissione (2) in alluminio anodizzato, da ordinare a parte, disponibile in diverse lunghezze (1000, 1500, 2000, 2500 mm).

I gruppi di rinvio RackMax 650 sono disponibili nelle seguenti lunghezze di corsa: 180, 230, 350, 550, 750 e 1000 e devono essere utilizzati insieme agli attuatori RackMax 650 compatibili. Staffe anta e telaio in zama incluse.



● 000 - Argento anodizzato



- 1) Attuatore a cremagliera RackMax 650
- 2) Tubo di trasmissione
- 3) Gruppo di rinvio

Codice	Modello
07450	Gruppo di rinvio RackMax 650 - 180 mm
07451	Gruppo di rinvio RackMax 650 - 230 mm
07452	Gruppo di rinvio RackMax 650 - 350 mm
07453	Gruppo di rinvio RackMax 650 - 550 mm
07454	Gruppo di rinvio RackMax 650 - 750 mm
07455	Gruppo di rinvio RackMax 650 - 1000 mm

## RACKMAX 650 TUBO DI TRASMISSIONE

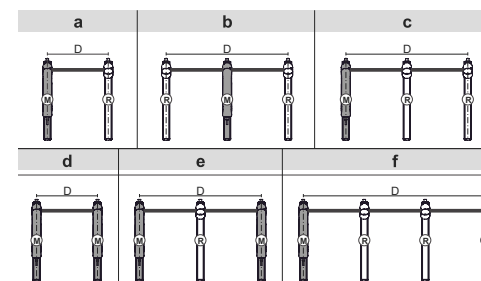
I tubi di trasmissione servono per collegare un attuatore a cremagliera RackMax 650 a uno o più gruppi di rinvio o a un altro motore RackMax 650.

Il collegamento tra il motore e i gruppi di rinvio viene effettuato mediante un tubo di trasmissione in alluminio con viti di fissaggio. Grazie al tubo di trasmissione è possibile effettuare il collegamento meccanico fra attuatori e gruppi di rinvio (come da tabella).

I tubi di trasmissione sono disponibili nelle seguenti lunghezze: 1000, 1500, 2000, 2500 mm.



● 000 - Argento anodizzato



Configurazione	Motori	Gruppi di rinvio	Punti di spinta	Forza di spinta totale
a	1	1	2	600 N
b	1	2	3	600 N
c	1	2	3	600 N
d	2	0	2	1000 N
e	2	1	3	1000 N
f	2	2	4	1000 N

Codice	Modello
07456	Tubo di trasmissione - 1000 mm
07457	Tubo di trasmissione - 1500 mm
07458	Tubo di trasmissione - 2000 mm
07459	Tubo di trasmissione - 2500 mm