

# FALCON m14 m20 m20<sup>3Ph</sup>

## LA FORZA DELLE COSE SEMPLICI

- FALCON M14 e FALCON M20 sono dei motoriduttori elettromeccanici, per la movimentazione di cancelli scorrevoli pesanti.
- Motoriduttore robusto, sicuro e silenzioso, dal design compatto.
- Corpo interamente in fusione di alluminio verniciato con protezione completa della parte motore.
- Finecorsa magnetico progettato da Genius interamente protetto e semplice da installare e da regolare; affidabile in ogni condizione atmosferica.
- Sistema di sblocco pratico, immediatamente individuabile ed azionabile solo con serratura a chiave personalizzata.

## LA FORZA STA ANCHE NELLA PRECISIONE

- Le soluzioni innovative adottate nella trasmissione del moto li rendono adatti per impieghi gravosi.
- I motoriduttori dotati di scheda precablata con protezione trasparente hanno un supporto scheda rotante che ne agevola l'accesso in fase di programmazione.
- Le versioni "C" con centrale Genius incorporata hanno la programmazione a display di facile intuizione; una serie di funzioni come la frizione elettronica, i rallentamenti, la frenata, gli ingressi separati per più accessori lo pongono al top del mercato.
- La versione M20 3Ph non è dotata di frizione elettronica e/o meccanica.



## CAMPO D'APPLICAZIONE

- Disponibile in più versioni 230V/400V.
- Estremamente adatti per cancelli scorrevoli pesanti sino a 2000 kg.

## DIMENSIONI



340 mm



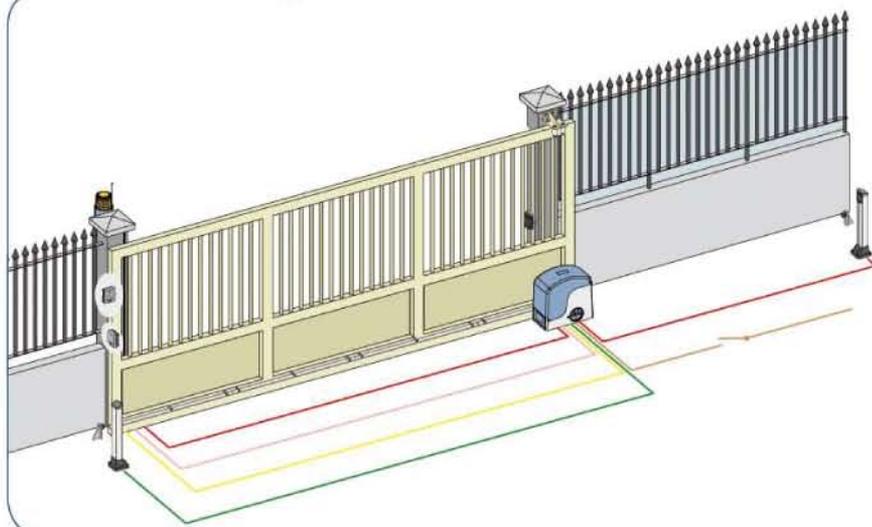
330 mm

225 mm

91 mm

Modello	Versione
Falcon M14	Irreversibile max. 1400 Kg
Falcon M14 C	Irreversibile max. 1400 Kg centrale a bordo
Falcon M20	Irreversibile max. 2000 Kg
Falcon M20 C	Irreversibile max. 2000 Kg centrale a bordo
Falcon M20 3Ph	Irreversibile max. 2000 Kg

## Schema cablaggio elettrico



	Linea	3x1,5 mm <sup>2</sup>
	Motore	4x1,5 mm <sup>2</sup>
	Lampeggiante	2x1,5 mm <sup>2</sup>
	Selettore	2x0,5 mm <sup>2</sup>
	Fotocellula TX	2x0,5 mm <sup>2</sup>
	Fotocellula RX	4x0,5 mm <sup>2</sup>
	Collegamento BUS	2x0,5 mm <sup>2</sup>

## ACCESSORI



### CREMAGLIERA

Crema di cremagliera metri 1 in ferro zincato 30 x 12 mm. Modulo 4 senza attacchi (confezione da 6 m) Prezzo al metro.



### DISTANZIALI

Kit n. 18 distanziali e viti M8x30 di fissaggio a saldare per 6 m di cremagliera in ferro.



### DISTANZIALI

Kit n. 18 distanziali e viti M8x50 di fissaggio ad avvitare per 6 m di cremagliera in ferro.



### ENCODER

Encoder con rilevazione del numero dei giri sull'albero veloce, permette un maggior controllo delle forze ed in caso di urto di invertire il moto. Elevata ripetibilità di posizionamento in fase di arresto apertura/chiusura.

## APPARECCHIATURE ELETTRICHE



SPRINT 382 (Pag 110)  
GEO 05 (Pag 112)

Caratteristiche tecniche	Falcon M14	Falcon M20	Falcon M20 3Ph
Alimentazione [Vac]	230		400
Potenza [W]	650	800	840
Corrente [A]	2.80	3.5	2.2
Termoprotezione [°C]	140		-
Condensatore [µF]	16	20	-
Coppia Max. [Nm]	35	45	60
Spinta sul pignone [daN]	110	150	185
Tipo di pignone	Z16 modulo 4		
Peso cancello Max. [Kg]	1400	2000	
Velocità [m/min]	10		
Tipo e frequenza di utilizzo 20°C	S3 - 40%		S3 - 50%
Cicli ora indicativi a 20°C <sup>(1)</sup>	≥24		≥28
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C		
Peso operatore [Kg]	14	15	
Grado di protezione	IP44		

(1) Tempo di apertura e n° cicli per un cancello installato in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti.