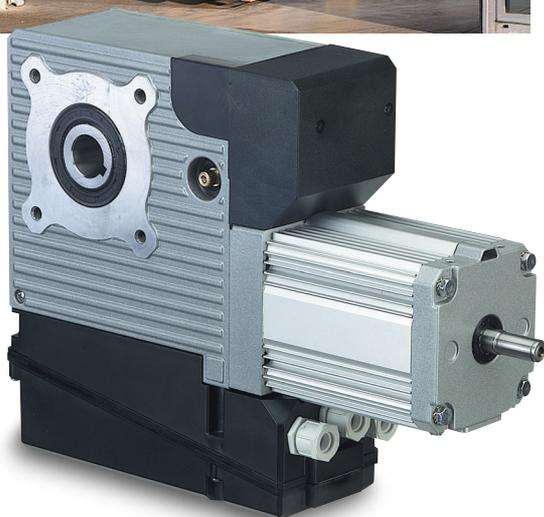
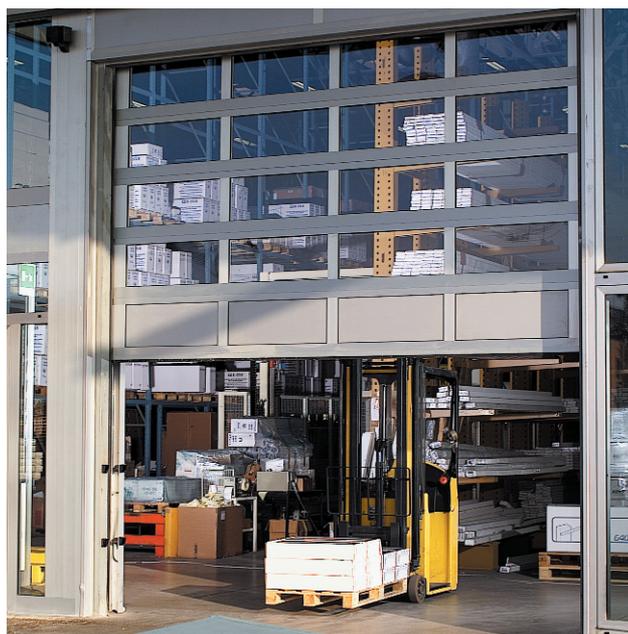


540 - 541

per porte sezionali industriali "a uomo presente" (540)
"a logiche automatiche/semiautomatiche" (541)



■ Staffa di fissaggio a parete



■ Dispositivo di sblocco rapido a cordino

■ La soluzione per applicazioni industriali

I motoriduttori 540/541 sono stati appositamente concepiti per assolvere a tutte le esigenze di chiusure in ambienti industriali e commerciali e possono automatizzare portoni sezionali anche di grandi dimensioni.

■ Robustezza e sicurezza

La trasmissione in bagno d'olio, è garantita da un accoppiamento tra una vite senza fine d'acciaio ed una corona di bronzo, racchiuso in un solido corpo in alluminio pressofuso. Il motoriduttore è irreversibile, l'azionamento della porta in assenza di tensione può essere effettuato manualmente, tramite dispositivo di sblocco "rapido" a cordino (disponibile di serie su tutti i modelli) oppure, nelle versioni 540/541 V, tramite l'azionamento manuale del verricello a catena. Nel caso d'attivazione di uno dei due sistemi d'azionamento manuale, un microinterruttore di sicurezza inibisce il funzionamento elettrico.

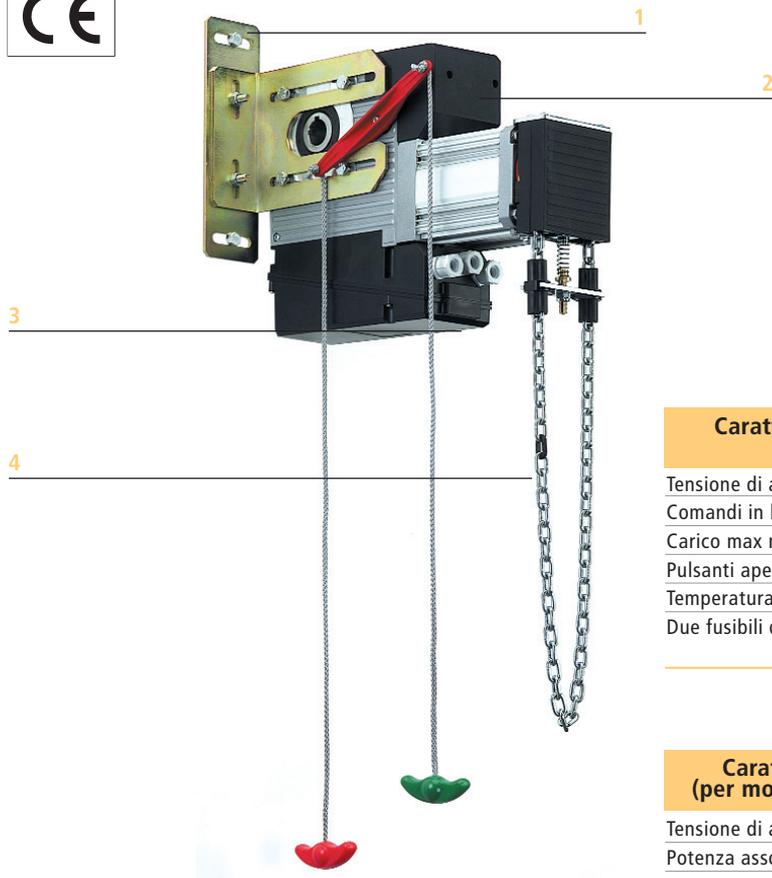
■ L'importanza della versatilità

I motoriduttori sono stati concepiti per applicazione laterale con trasmissione "diretta" sull'albero portamolle oppure "indiretta" tramite apposito rinvio a catena. Quest'ultima applicazione permette di aumentare la versatilità dell'automazione, permettendone l'uso anche con spazi laterali insufficienti oppure per portoni particolarmente pesanti. Gli ingombri del motoriduttore sono minimi, in particolare la larghezza di soli 92 mm ne permette una facile installazione anche con spazi ridotti. La frequenza d'utilizzo dei motoriduttori, pressoché intensiva, ne permette l'applicazione anche per cicli di funzionamento gravosi.

■ Due versioni per ogni applicazione

La gamma è composta da due versioni:

- **540**: per un funzionamento "a uomo presente", la scheda elettronica 540 BT è integrata nel motoriduttore a semplificazione dei cablaggi elettrici.
 - **541**: con encoder incorporato per un funzionamento "a logiche automatiche/semiautomatiche" predisposti per l'uso della scheda elettronica 578D da installare in posizione remota.
- Le due versioni sono disponibili "senza e con" verricello a catena per l'azionamento manuale.



- 1 Piastra per regolazione tridimensionale (optional)
- 2 Gruppo finecorsa
- 3 Scheda elettronica 540 BT (540) o encoder (541)
- 4 Verricello a catena (Mod 540-541 V)

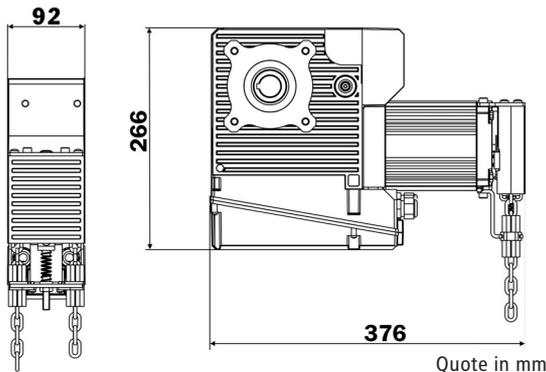
Caratteristiche apparecchiatura elettronica 540 BT (integrata nei Mod. 540)

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 230 Vac (+6% -10%) 50 Hz |
| Comandi in bassa tensione | 24 Vdc |
| Carico max motore | 800 W |
| Pulsanti apertura/chiusura | Interbloccati |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20°C ÷ +55°C |
| Due fusibili di protezione | 0,25 A trasformatore 6,3 A motore |

Caratteristiche generali scheda elettronica 578 D (per modelli 541 - installazione in posizione "remota")

| | |
|--|--|
| Tensione di alimentazione | 230 Vac (+6% -10%) 50 Hz |
| Potenza assorbita | 10 W |
| Carico massimo motore | 1000 W |
| Carico massimo accessori | 0,5 A |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20°C ÷ +55°C |
| Fusibili di protezione | 2 |
| Logiche di funzionamento | Automatica/Automatica "passo passo"/Semiautomatica /Semiautomatica "passo passo"/Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente C |
| Tempo di lavoro | Programmabile (da 0 a 4 min.) |
| Tempo di pausa | Programmabile (da 0 a 4 min.) |
| Forza di spinta | Regolabile su 50 livelli |
| Ingressi in morsettiera | Open - Open parziale - Sicurezze in apertura - Sicurezze in chiusura - Stop - Costa - Alimentazione rete - Finecorsa apertura e chiusura - Encoder |
| Uscite in morsettiera | Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24 Vdc/Lampada spia 24 Vdc - Elettroserratura ap./ch. |
| Connettore rapido | Ricevente a scheda - Schede di decodifica |
| Programmazione | N. 3 tasti (+, -, F) e display, modo "base" e "avanzata" |
| Funzioni programmabili modo "base" | Logica di funzionamento - Tempo pausa - Forza di spinta - Direzione cancello |
| Funzioni programmabili modo "avanzato" | Coppia allo spunto - Frenata - Fail safe - Prelampeggio - Lampada spia/Uscita temporizzata/Elettroserratura in ap./ch - Logica sicurezze di ap. e ch. - Encoder - Rallentamenti pre e post finecorsa - Apertura parziale - Time out - Contacchi per richiesta manutenzione |
| Segnalazione stato | A display |
| Compatibilità contenitori | Mod. E - L - LM |

DIMENSIONI



Caratteristiche tecniche motoriduttori 540/541

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Alimentazione | 230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz |
| Motore elettrico | asincrono monofase 1450 rpm |
| Potenza max assorbita | 800 W |
| Corrente assorbita | 3,5 A |
| Condensatore di spunto | 20 µF |
| Velocità di rotazione | 23 giri/min |
| Termoprotezione avvolgimento | 140°C |
| Frequenza d'utilizzo | 40% S3 |
| Numero max di cicli consecutivi | 5 |
| Presa di moto | albero passante diam. 25,4 mm (1") |
| Coppia nominale all'albero | 50 Nm |
| Giri max presa di moto | 24 |
| Grado di protezione | IP54 |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20°C ÷ +55°C |
| Peso max del motoriduttore | 14 Kg |
| Tipo olio | FAAC XD220 |
| Quantità olio | 0,75 l |