

YBR 70 DC

Motore tubolare 24 V_{DC}

- Encoder
- Finecorsa elettronico
- Soft Start/Soft Stop
- Contatti puliti
- Alta silenziosità
- 24 V_{DC}, 6 Nm, 32 rpm
- Ø 45 mm

Tubular motor 24 V_{DC}

- Encoder
- Electronic limit switch
- Soft Start/Soft Stop
- Dry contact
- Silent
- 24 V_{DC}, 6 Nm, 20 rpm
- Ø 45 mm

Descrizione

Motore tubolare con finecorsa elettronico dotato di ingresso Yachtica® EasyBUS posizionato sulla testa del motore. Tutte le funzionalità del motore sono gestibili tramite il software di programmazione Yachtica® Cabot con il quale è possibile anche garantire un allineamento perfetto tra più motori installati nello stesso ambiente.

Il motore è dotato di contatti puliti per un funzionamento diretto anche in caso di mancanza di collegamento EasyBUS.

Caratteristica principale di questo motore è l'estrema silenziosità ed il minimo livello di vibrazione durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico. Grazie alle dimensioni ridotte il motore può essere installato anche negli spazi più angusti e permette una riduzione del cablaggio dal quadro elettrico.

Le funzionalità Soft Start e Soft Stop sono gestite elettronicamente e permettono una gestione della velocità in base alla posizione rispetto ai finecorsa. Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.

Dati elettrici

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Alimentazione (V _{AC} /Hz) | 24 |
| Alimentazione Elettronica | 20-28 V _{DC} |
| Assorbimento (A) | 3 |
| Potenza (W) | 70 |
| Potenza assorbita stand-by (W) | <0,5 |

Dati prestazionali

| | |
|---------------------------------|------|
| Coppia (Nm) | 6 |
| Velocità nominale (rpm) | 32 |
| Velocità massima (rpm)* | 48 |
| Velocità minima (rpm) | 16 |
| Rumorosità (dBA)** | 33 |
| Numero di giri prima dello stop | <150 |
| Tempo di funzionamento (min) | 6 |
| Peso sollevato (kg)*** | 18 |

Dati dimensionali

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Lunghezza (L) (mm) | 486 |
| Lunghezza del cavo (m) | 1,5 |
| Peso del motore (kg) | 1,6 |
| Temp. Funzionamento (°C min/max) | 0÷60 |
| Dimensioni imballo (mm) | 595x100x100 |

Indice di protezione IP30.

*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.

**Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 7345 e EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.

***Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.Yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Pulsanti per la registrazione del finecorsa
Push buttons limit switch adjustments

Connettori ingresso bus Yachtica®
Connectors for Yachtica® bus

Connettori ingresso contatti puliti
Connectors for dry contact

Description

Tubular motor with electronic limit switch equipped with Yachtica® EasyBUS input on the motor head. All the motors functions can be managed through the Yachtica® Cabot programming software. It is possible to guarantee perfect alignment between motors installed in the same environment and also in the presence of several motors.

The motor is equipped with dry contacts for direct operation even in case of lack of EasyBUS connection.

Extremely silent, with a minimum level of vibration during operation, to ensure maximum acoustic comfort. Its small size allows to be installed even in the tightest spaces and to reduce wiring from the electrical panel. Soft Start and Soft Stop functions electronically controlled allow to set different levels of acceleration and deceleration in approach to the limit switch. Extended operation without the risk of overheating.

Electrical specifications

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Power supply (V _{AC} /Hz) | 24 |
| Power supply (V _{DC}) | 20-28 V _{DC} |
| Absorbition (A) | 3 |
| Power (W) | 70 |
| Power consumption in standby (W) | <0,5 |

Performance

| | |
|----------------------------------|------|
| Torque (Nm) | 6 |
| Rated speed (rpm) | 32 |
| Max speed (rpm)* | 48 |
| Min speed (rpm) | 16 |
| Noise (dBA)** | 33 |
| Numbers of turns before stopping | <150 |
| Continuous operating time (min) | 6 |
| Lifted weight (kg)*** | 18 |

Dimensional data

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Length (L) (mm) | 486 |
| Cable length (m) | 1,5 |
| Weight of motor (kg) | 1,6 |
| Operating temp (°C min/max) | 0÷60 |
| Pack dimensions (mm) | 595x100x100 |

Protection class IP30.

*If the set speed is higher than the rated speed, motor torque is automatically reduced by 50%.

**Noise levels have been measured in accordance with en iso 3745, en iso 3746 and en 60704-1, expressing the sound power emitted by the source in dba.

***Indicative value calculated with a 40 mm diameter roller. The actual value may vary depending on the specific application.

All wiring diagrams are available on web site: www.Yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.