374134

Getriebemotor Gear motor Motor reductor Moto-réducteur





Aufbau

Der 24 V DC Motor ist fest mit dem Getriebe verschraubt. Motor- und Getriebeachse stehen im rechten Winkel zueinander.

Der Getriebemotor kann mittels 3 Schrauben durch das Getriebegehäuse befestigt werden. Die Montagelöcher sind für Schrauben M5.

Der elektrische Anschluss erfolgt über 2 Flachstecker.

Layout

The 24 V DC motor is permanently bolted to the gear unit. The motor and gear axis are at right angles to one another.

The gear motor can be fastened via 3 screws through the gear housing. The mounting holes are suitable for M5 screws.

The electrical connection is made via 2 flat plugs.

Estructura

El motor de 24 V CC está atornillado de manera fija al reductor de velocidad. El eje de motor y el eje del reductor forman un ángulo recto.

El motor reductor se fija al cárter mediante 3 tornillos. Los taladros para el montaje se han previsto para el uso de tornillos M5.

La conexión eléctrica se establece mediante 2 conectores planos.

Conception

Le moteur 24 V CC est vissé à demeure au réducteur. L'axe du moteur et l'axe du réducteur sont perpendiculaires.

Le motoréducteur se fixe par 3 vis traversant le carter. Les trous de fixation sont prévus pour des vis M5.

Le raccordement électrique s'effectue par 2 fiches mâles plates.

Funktion

Der Getriebemotor dient als Antrieb für verschiedene Transportbänder.

Function

The gear motor serves as drive for various conveyor belts.

Función

El motor reductor sirve como accionamiento para varias cintas transportadoras.

Fonction

Le moto-réducteur sert à l'entraînement de diverses bandes transporteuses.

surfaces chaudes

Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen Wird die zulässige Einschaltdauer des Getriebemotors Verbrennungsgefahr durch keiße Oberflächen Wird die zulässige Einschaltdauer des Getriebemotors CAUTION Risk of burns from hot surfaces If the permissible duty cycle of the geared motor is exceeded,

dauer des Getriebemotors überschritten, kann die Gehäusetemperatur auf über 65 °C ansteigen.
Lassen Sie den Getriebemotor abkühlen, bevor Sie daran arbeiten.

If the permissible duty cycle of the geared motor is exceeded, the housing temperature can rise to over 65 °C. Allow the geared motor to cool down before working on it.

ATENCIÓN Riesgo de quemaduras por

superficies calientes

Si se supera el ciclo de trabajo permitido del motor reductor, la temperatura de la carcasa puede aumentar hasta más de 65 °C.

Deje que el motor reductor se enfríe antes de trabajar en él.

ATTENTION Risque de brûlures dues aux

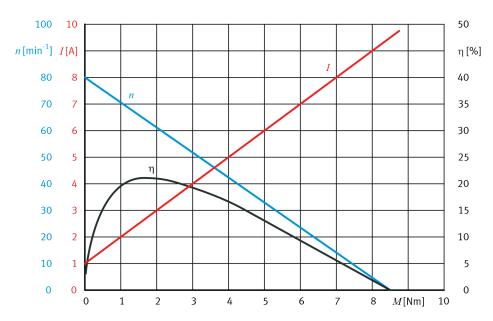
Si le cycle de fonctionnement admissible du moto-réducteur est dépassé, la température du carter peut atteindre plus de 65 °C. Laissez le moto-réducteur

refroidir avant d'y travailler.

© Festo Didactic 03/2020 1/2

Technische Daten Technical data Especificaciones técnicas Caractéristiques technique

Parameter Parameter Parámetro Paramètre	Wert Value Valor Valeur			
Nennspannung Nominal voltage Tensión nominal Tension nominale	24 V			
Einschaltdauer Duty cycle Ciclo de trabajo Cycle d'utilisation	10 %			
Drehzahl der Antriebswelle Nominal speed of drive shaft Revoluciones del eje de accionamiento Vitesse de rotation de l'arbre d'entraînement	80 min ⁻¹			
Getriebeübersetzung Gear ratio Relación de reducción Rapport de transmission	62:1			
Nenndrehmoment Nominal torque Momento de giro nominal Couple de torsion nominal	1 Nm			
Anlaufdrehmoment Starting torque Momento de giro de arranque Couple de démarrage	8.5 Nm			
Drehrichtung umkehrbar Direction of rotation reversible Sentido de giro reversible Sens de rotation inversible	ja			
Elektrischer Anschluss Electrical connections Conexión eléctrica Raccordement électrique	1: Anschlussfahne Terminal lug 4,8 mm x 0,8 mm Lengüeta del borne Languette 2: Anschlussfahne Terminal lug 6,3 mm x 0,8 mm Lengüeta del borne Languette			
Schutzart Degree of protection Grado de protección Degré de protection	IP 30			
Gewicht Weight Peso Poids	450 g			
Änderungen vorbehalten Subject to change Reservado el derecho de modificación Sous réserve de modifications				



- M: Drehmoment Torque Momento de giro Couple de rotation;
- n: Drehzahl Rotational speed Velocidad de giro Vitesse de rotation;
- I: Strom CurrentCorriente Courant;
- η: Wirkungsgrad Efficiency Rendimiento Rendement

Kennlinien Characteristic curves Curvas características Courbes caractéristiques

	HINWEIS	NOTICE	AVISO	AVIS
<u> </u>	geeignet.	The gear motor is not suitable for the continuous operation mode. A relative duty cycle of 10 % is maximum permissible for a cycle duration of 10 minutes. A too long duty cycle can lead to destruction of the gear motor.	El motor reductor no es adecuado para un funcionamiento continuo. Un ciclo de trabajo relativo del 10 % es el máximo permitido para una duración de ciclo de 10 minutos. Un ciclo de trabajo demasiado largo puede llevar a la destrucción del motor reductor.	Le moto-réducteur n'est pas adapté à un fonctionnement continu. Un cycle d'utilisation relatif de 10 % est autorisé au maximum pour une durée de cycle de 10 minutes. Un cycle d'utilisation trop long peut entraîner la destruction du moto-réducteur.

© Festo Didactic 03/2020