

MOTORIDUTTORE
GEARMOTOR

K924

Kenta S.R.L.

I motoriduttori K924 sono dotati di motori a magnete permanente in corrente continua (DC). Il collegamento motore - riduttore è realizzato tramite un ingranaggio a vite senza fine sull'albero del motore mantenuto in posizione grazie ad uno specifico supporto con cuscinetto a garanzia della precisione di movimento e silenziosità di funzionamento. Caratteristica di questi motoriduttori è di poter offrire la doppia rotazione con il mantenimento della posizione anche sotto carico grazie alla progettazione del sistema a vite senza fine.

Il progetto innovativo, i sistemi di produzione ed i controlli sul processo produttivo assicurano prodotti affidabili e con alti livelli prestazionali.

The K924 gearmotors are provided with permanent magnet DC motors. The connection between motor and reduction gear is achieved through a worm screw gear on the shaft, which is positioned thanks to a specific support provided with a ball bearing system that guarantees precise movement and silent operation.

One of the gearmotors' main feature is the two-way operation system and the worm-screw system that maintains the same position even under load.

The innovative project, the production equipment and the tests performed on the production line enable to obtain reliable and highly performing products.

Applicazioni tipiche

- Distributori automatici per l'industria
- Gruppi per macchine da caffè
- Attuatori

Typical applications

- Vending machines
- Coffee machine units
- Industrial actuators



Caratteristiche costruttive

Construction features

Il riduttore

La scatola del riduttore è realizzata in materiale termoplastico e incorpora i fissaggi per l'applicazione. La catena cinematica degli ingranaggi è composta da: albero motore con vite senza fine e ruota lenta in termoplastico o bronzo. Questo sistema garantisce un'alta affidabilità consentendo ai motoriduttori K924 la possibilità di applicazioni in ambienti freddi (es. refrigeratori). La scatola del riduttore prevede 2 fori di fissaggio passanti.

I motori in corrente continua (DC) per il "servizio intermittente"

I motoriduttori K924 DC utilizzano motori in corrente continua a spazzole e magneti permanente per alimentazione a 12 e 24 V. Questi motori consentono la doppia rotazione.

Reduction gear

The reduction gear case is made of a thermoplastic material with high mechanical resistance and it is provided with assembly fasteners. The kinematical gear chain consists of a worm-screw motor shaft and a slow gear made of thermoplastic material or bronze. This system guarantees high reliability so that the gearmotors K924 can be used in cold environments (ex. refrigerators). The reduction gear case is provided with 2 through fastening holes.

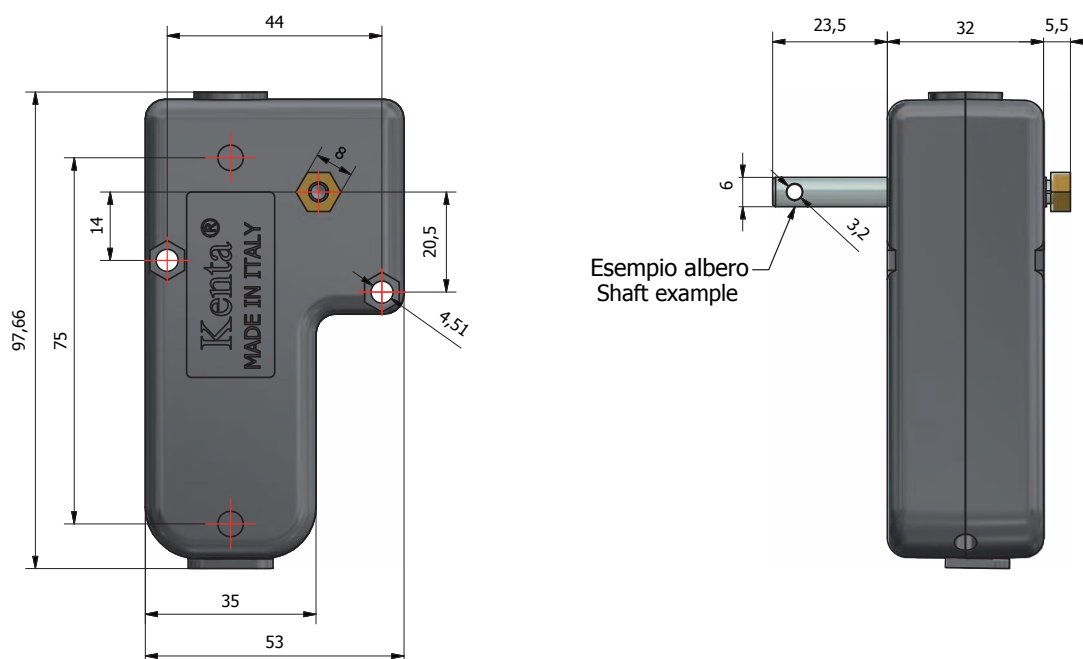
DC motors for "intermittent supply"

The K924 DC gearmotors use DC brush and permanent magnet motors for 12 and 24 V power supply.

These motors the double rotation.

Dimensioni costruttive e di ingombro

Design and overall dimensions



Informazioni utili

Useful information

Temperatura ambiente

Il sistema lubrificante del motoriduttore ed i suoi componenti consentano l'utilizzo nelle più svariate applicazioni, i nostri motori standard possono lavorare con temperature ambiente comprese tra - 5° e +80° C.

Albero di trasmissione

L'albero di trasmissione standard è diametro 6 mm.

A richiesta sono disponibili:

- Cavi di alimentazione
- Albero di trasmissione con doppia uscita

Versioni personalizzate

Per particolari quantità è possibile realizzare versioni personalizzate.

Room temperature

Our gearmotors' lubricating system and its components enable a great variety of applications as our standard motors can operate at room temperatures between - 5° and +80° C.

Drive shaft

The standard drive shaft presents a 6 mm diameter together with a milled surface.

Available by request:

- Different lengths and connections power supply cables
- Drive shaft provided with double exit

Customized models

Customized models can be produced by special quantity orders.

Tabella delle prestazioni

Table of performances

I dati nella tabella sottostante sono espressi in Nm e fanno riferimento alla coppia massima delle versioni standard.

The data given in the table below and expressed in Nm only refer to the standard models maximum torque.

Tensione/ Voltage	12Vdc	24Vdc
RPM	100	287
fino a/up to Max [Nm]	1,3	1

A richiesta sono realizzabili versioni con altri n° di giri.

Other models with different RPMs are available by request.