

Kenta
Gearmotors

K918

K918

I motoriduttori K918 sono studiati per garantire in ogni applicazione la **massima precisione e affidabilità con il minor ingombro possibile**.

Questi motoriduttori nascono dalla combinazione di due elementi: un **motore sincro AC (230V/50Hz)**, **progettato senza spazzole** al fine aumentarne la durata operativa grazie all'usura ridotta, **ed uno speciale riduttore compatto**, che racchiude una catena cinematica composta da ingranaggi sia in acciaio sinterizzato che ricavati dal pieno dentati meccanicamente.

Questa **speciale configurazione** permette un **pilotaggio preciso e stabile sia con rotazione oraria che antioraria**, entrambe disponibili e variabili per adattarsi a qualsiasi impiego. Oltre al **funzionamento estremamente silenzioso** (grazie anche al filtro RC integrato che elimina le vibrazioni assorbendo le tensioni residue in fase di spegnimento), i motoriduttori K918 presentano un'**eccellente capacità di mantenere la posizione quando il motore è in stato di riposo**, garantendo la stabilità e la gestione in sicurezza di carichi anche significativi.

Sono **disponibili con albero di uscita** in diverse misure, **oppure con sede passante predisposta per l'innesto di perni e cocolle**.

The K918 gearmotors are designed to guarantee **maximum precision and reliability in every application with the smallest possible footprint**.

These gearmotors arise from the combination of two elements: **an AC synchronous motor (230V/50Hz)** designed without brushes to increase its operational life thanks to the reduced wear, **and a special compact gearbox**, which encloses a driveline composed of sintered and mechanically toothed steel gears.

This **special configuration** allows for **precise and stable control with both clockwise and counter-clockwise rotation**, both available and variable to adapt to any use. In addition to **extremely silent operation**, also thanks to the integrated RC filter that eliminates vibrations by absorbing residual voltages during the shutdown phase, the K918 gearmotors feature an **excellent ability to maintain position when the motor is at rest**, ensuring the stability and safe management of even significant loads.

They are **available with an output shaft** in various sizes, **or with an hollow shaft prepared for the engagement of pins and screws**.

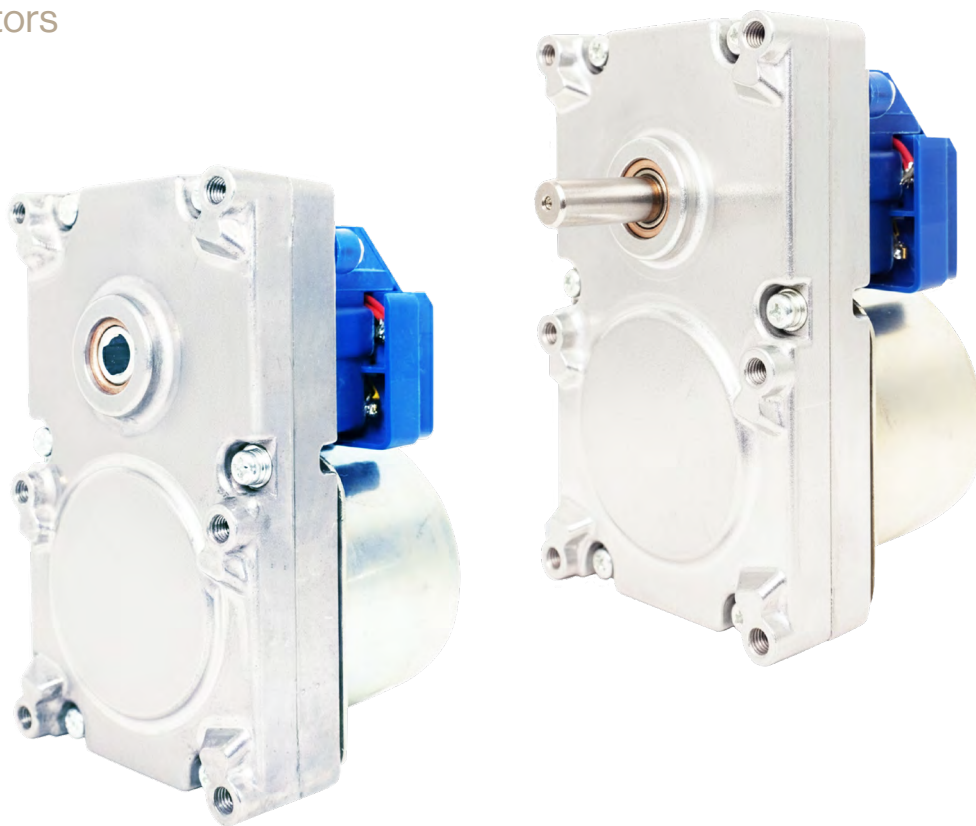
VERSIONE AC 50Hz - 50Hz AC MODEL

K	RPM	1	1,4	2	3	4	5,6	8
	Nm	45	40	29	23	18	13	8

I dati di coppia indicano il massimo valore raggiungibile in Nm.
The torque data indicates the maximum achievable value in Nm.

Motoriduttori AC

AC Gearmotors



Informazioni generali

General information



Protezione IP00

IP00 Equipment



Tensione isolamento 1500V. Avvolgimento classe F

Insulation class: 1500V. F-class windings



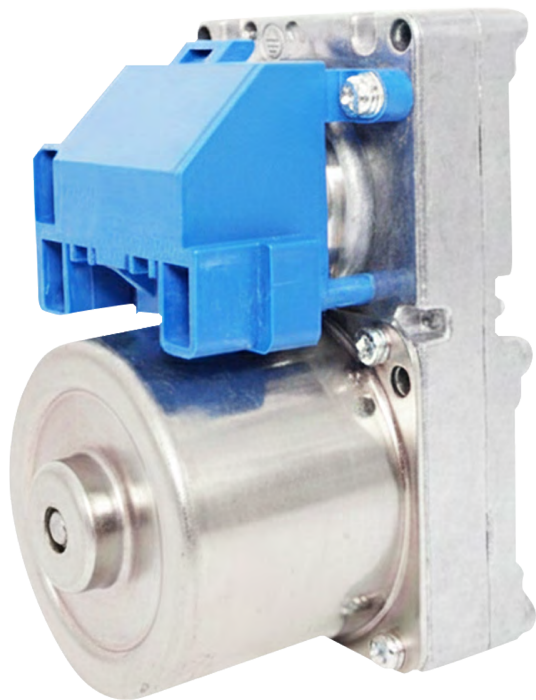
Temperatura di esercizio: -5°C\+80°C

Operating temperature: -5°C\+80°C



Su richiesta è possibile sviluppare altre velocità di uscita

Different output speeds can be developed on request



Il motoriduttore in condizioni di basso voltaggio riduce la coppia: se alimentato il 10% in meno della normale tensione (230V), la coppia sarà del 30% in meno del valore nominale.

When in low voltage conditions, the gearmotor reduces its torque: if powered 10% less than normal voltage, the torque will be 30% less than the nominal value.



Disponibile con foro passante oppure con albero standard (un piano fresato) di diametro 8,5mm o 9,5mm.

Available without shaft (hollow shaft) or equipped with standard shaft, D-cut 8,5mm or 9,5mm diameter.



Possibilità di lavorazioni speciali per albero, materiale e misure.

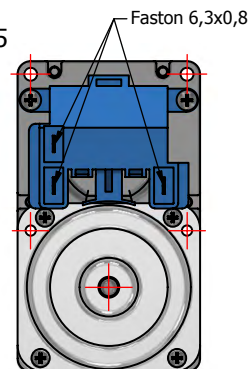
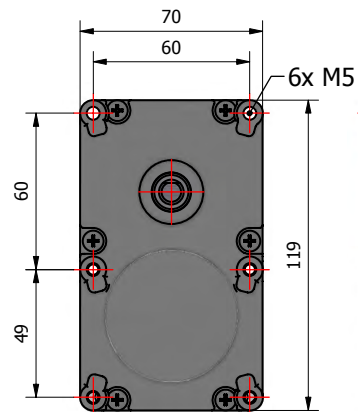
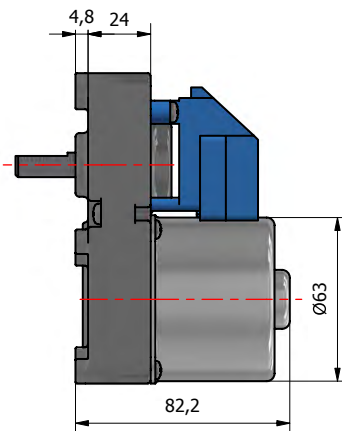
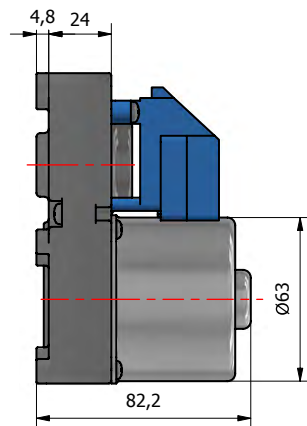
Special customization for shaft, materials and measurements are available on request

Dimensioni costruttive e di ingombro

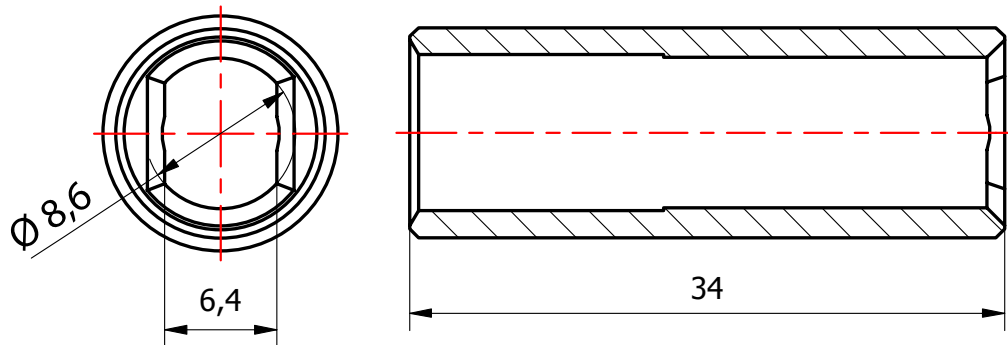
Design and overall dimensions



Vista rotazione
Rotation view



Sagoma e misura sede passante
Shape and dimensions of through-hole seat



Invisible parts.
Essential impact.

Kenta

Kenta S.r.l.
www.kenta.it
Via E. Fermi, 1 - 20016 Pero (MI) Italia
Tel. +39 0233910932
info@kenta.it