

MOTORE EPICICLOIDALE

CARATTERISTICHE

Il **motoriduttore epicicloidale** è composto da un motore a corrente continua e da un riduttore epicicloidale a stadi modulari.

La riduzione tramite stadi epicicloidali permette di avere rapporti di trasmissione più spinti, nonché riduzione/ingombri più alti.

L'adozione di stage completamente plastici e modulari consente inoltre di avere diversi gradi di riduzione a seconda del loro numero di stadi, senza dovere ridisegnare l'intero treno.



TABELLA CARATTERISTICHE

Tensioni DC	12V; 24V
Numero di stadi	Da 2 a 5
Riduzione	3,5 per stadio (500 a 5 stadi)
Massima coppia all'albero	3 Nm (a 5 stadi)
Temperatura max di lavoro	A seconda del motore, 85°C per componenti plastici
Giri in uscita	A vuoto, 12V: 7 RPM

PLANETARY GEAR MOTOR

PRESENTATION

The Planetary gear motor is composed by a DC motor and a planetary gearbox with modular stages.

The reduction obtained through planetary stages allows to have higher transmission ratio in comparison with the usual gearbox and to increase the ratio/volume index.

The usage of completely plastics and modular stages permits to have different transmission ratio depending on their number, without redesigning the entire gearbox.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

DC Voltage	12V; 24V
Number of stages	From 2 to 5
Transmission ratio	3,5 for each stage (500 at 5 stages)
Maximum torque on shaft	3 Nm (at 5 stages)
Max Working Temperature	Depending on motor version, 85°C for plastics components
Output RPM	Without load, 12V: 7 RPM

