

STANDARD



FC06 / FC07

MOTORIDUTTORE CASE PLASTICA CON MOTORE SINCRONO M42 GEARMOTORS WITH PLASTIC CASE AND SYNCHRONOUS MOTOR M42

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Il motoriduttore serie FC06 / FC07 è realizzato con riduttore in policarbonato caricato con fibra di vetro e con il motore sincro M42 con senso di rotazione orario (FC06) e antiorario (FC07).

È disponibile una vasta gamma di rapporti di riduzione (vedi tabella nr.1 tempi di rotazione). Gli ingranaggi sono realizzati in resina acetica autolubrificante o in metallo e garantiscono un funzionamento silenzioso.

Il motore sincro M42 viene fissato sul riduttore con una staffa rimuovibile. La semplicità dell'accoppiamento consente una rapida sostituzione del motore. Per il motoriduttore serie FC06 / FC07 sono previste frizioni unidirezionali e bidirezionali sull'albero di uscita.

The FC06 / FC07 gearmotor consists of a gearbox with a glass fibre-reinforced polycarbonate case and a M42 synchronous motor working in clockwise (FC06) and counter clockwise (FC07) rotation senses. A large selection of reduction ratio is available (see tab Nr. 1 revolution time). Gears are made in self-lubricating composite material and/or in sintered metal to ensure a noiseless operation. The M42 is fixed to the gearbox with a removable bracket. The simple coupling allows a quick motor replacement. FC06 / FC07 gearmotors are available with unidirectional or bidirectional clutches on the output shaft.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TENSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE SUPPLY VOLTAGE

12, 24, 48, 110, 230 Vac 50/60Hz

COPPIA / TORQUE

Coppia del riduttore 80Ncm (max)
con ingranaggi plastica - W01

Gearbox torque 80Ncm (max) with plastic gears - W01

Coppia del riduttore 150Ncm (max)
con ingranaggi metallo - W02

Gearbox torque 150Ncm (max) with metallic gears - W02

RAPPORTI DI TRASMISSIONE / REVOLUTION TIME

da 1s a 800h (vedi tabella nr. 1 tempi di rotazione)
from 1s to 800h (see table nr. 1 revolution time)

ALBERO DI USCITA / OUTPUT SHAFT

L'albero d'uscita standard in acciaio AVP è tondo
Ø=4mm x13,7mm o con sfaccettatura 3x9mm.

Sono disponibili alberi speciali
(vedi tabella nr. 3).

Standard output shaft can be in AVP steel, round
Ø=4mm x13,7mm or D-cut 3x9mm.

Special shafts on request (see table nr.3)

FRIZIONI / CLUTCH

Unidirezionale: oraria o antioraria

Bidirezionale: 30Ncm

Unidirectional or bidirectional clutch

LIMITI DI TEMPERATURA / TEMPERATURE RANGE

Funzionamento -10°C +55°C - stoccaggio: -30°C +80°C
Operating -10°C +55°C - storage: -30°C +80°C

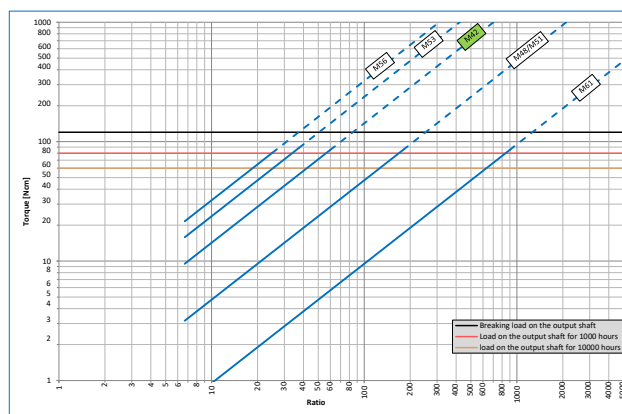
Montaggio in qualsiasi posizione, con 2 viti M3
Mounting in any position with two M3 screw

Dichiarazione di conformità RoHS Direttiva 2015/863/UE
Declaration of conformity RoHS Directive 2015/863/UE

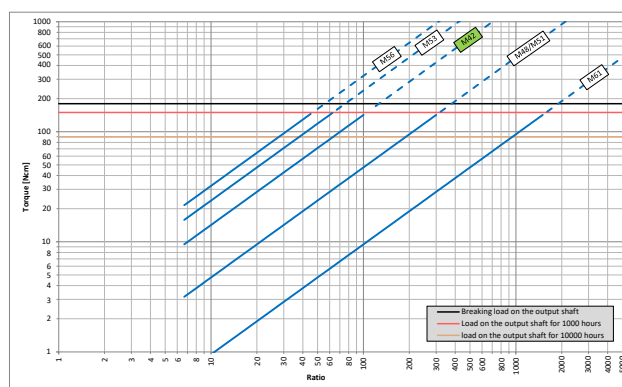
DIAGRAMMA COPPIA TORQUE DIAGRAM

W01 = 80Ncm
W02 = 150Ncm

FC06 / FC07 - W01
80Ncm



FC06 / FC07 - W02
150Ncm



CODICE D'ORDINE ORDER CODE

FC 0 M NN TT V FF AA

M	motor	6	M42 / CW
		7	M42 / CCW
NN	gears	00	Plastic gears 80Ncm (W01)
		01	Plastic + metal gears 150Ncm (W02)
TT			Revolution time: see tab nr. 1
V	supply voltage	A	12 Vac 50Hz/60Hz
		B	24 Vac 50Hz/60Hz
		C	48 Vac 50Hz/60Hz
		D	110 Vac 50Hz/60Hz
		E	230 Vac 50Hz/60Hz
		00	No Clutch
FF	clutch	B0*	Bidirectional 30Ncm (40...50Ncm)
		C0*	Unidirectional CW 80Ncm (2...5Ncm)
		C1*	Unidirectional CCW 80Ncm (2...5Ncm)
AA			Output shaft: see tab nr. 3

* Solo per W01 / Only for W01

DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm

