



FC06 / FC07

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

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TENSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE SUPPLY VOLTAGE
12, 24, 48, 115, 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 in metallo - W02

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

RAPPORTI DI TRASMISSIONE - REVOLUTION TIME

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

ALBERO DI USCITA - OUTPUT SHAFT

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

Sono disponibili alberi speciali
(vedi tabelle alberi di uscita speciali).

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

Special shafts on request (see table nr.1)

FRIZIONI - CLUTCH

Unidirezionale: oraria o antioraria

Bidirezionale: 10, 20, 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

CODICE D'ORDINE ORDER CODE

FC 0

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| M | NN | V | TT | FF | AA |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

| | | | |
|----|--------------------------------|----|------------------------------------|
| M | motor | 6 | M42 / CW |
| | | 7 | M42 / CCW |
| NN | gears | 00 | Plastic gears 80Ncm (W01) |
| | | 01 | Plastic + metal gears 150Ncm (W02) |
| V | supply voltage | A | 12 Vac 50Hz |
| | | B | 24 Vac 50Hz |
| | | C | 48 Vac 50Hz |
| | | D | 115 Vac 50Hz |
| | | E | 230 Vac 50Hz |
| | | F | 12 Vac 60Hz |
| | | G | 24 Vac 60Hz |
| | | H | 48 Vac 60Hz |
| | | I | 110 Vac 60Hz |
| | | Y | 230 Vac 60Hz |
| TT | Revolution time: see tab nr. 1 | | |
| FF | clutch | 00 | No Clutch |
| | | B0 | Bidirectional 30Ncm (40, 50Ncm) |
| | | C0 | Unidirectional CW 80Ncm (2, 5Ncm) |
| | | C1 | Unidirectional CCW 80Ncm (2, 5Ncm) |
| AA | Output shaft: see tab nr. 2 | | |

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

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

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

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

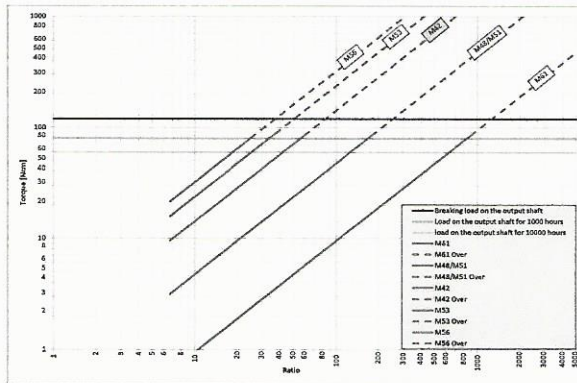
The FC06 / FC07 gearmotor is made assembled the gearbox, made by a sturdy fiberglass reinforced polycarbonate body, and the M42 synchronous motor working in a clockwise (FC06) and counter clockwise (FC07) direction.

It's available a large selection of reduction ratio (see tab Nr. 1 revolution time). Gears are made in self-lubricating acetal resin and/or in sintered metal to ensure a noiseless operation. The M42 synchronous motor is fastened to the gearbox with a removable bracket. The simple coupling allows quick gearbox replacement. FC06 / FC07 gearmotors can be supplied with unidirectional or bidirectional clutch.

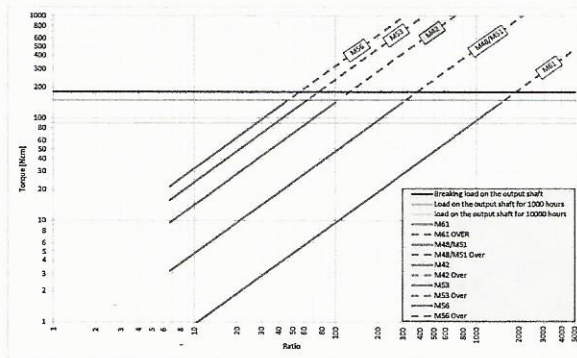
DIAGRAMMA COPPIA TORQUE DIAGRAM

W01 = 80Ncm
W02 = 150Ncm

FC06 / FC07 - W01
80Ncm

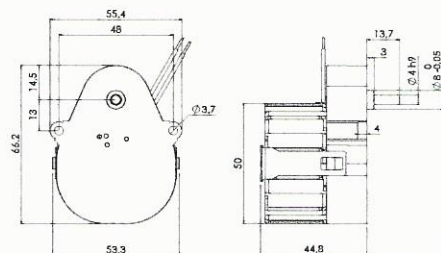


FC06 / FC07 - W02
150Ncm



DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm



GEARMOTORS
MOTORIDUTTORI

