



STANDARD  
CE

# FCOC / FCOD

MOTORIDUTTORE CASE PLASTICA CON MOTORE SINCRONO M61 + CUFFIETTA  
GEARMOTORS WITH PLASTIC CASE AND SYNCHRONOUS MOTOR M61 + MOTOR PROTECTION

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

**TENSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE SUPPLY VOLTAGE**  
12, 24, 48, 115, 230 Vac 50/60Hz

**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  
 $\varnothing=4\text{mm} \times 13,7\text{mm}$  o con sfaccettatura  $3 \times 9\text{mm}$ .  
Sono disponibili alberi speciali  
(vedi tabelle alberi di uscita speciali).

Standard output shaft can be in plastic or AVP steel, round  
 $\varnothing=4\text{mm} \times 13,7\text{mm}$  or faceted  $3 \times 9\text{mm}$ .  
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  $-10^{\circ}\text{C} + 55^{\circ}\text{C}$  - stoccaggio:  $-30^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$   
Operating  $-10^{\circ}\text{C} + 55^{\circ}\text{C}$  - storage:  $-30^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$

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

## DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Il motoriduttore serie FCOC / FCOD è realizzato con riduttore in policarbonato caricato con fibra di vetro e con il motore sincrono M61 con senso di rotazione orario (FCOC) e antiorario (FCOD) con cuffietta. 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 M61 viene fissato sul riduttore con una staffa rimuovibile. La semplicità dell'accoppiamento consente una rapida sostituzione del riduttore. Per il motoriduttore serie FCOC / FCOD sono previste frizioni unidirezionali e bidirezionali sull'albero di uscita.

The FCOC / FCOD gearmotor is made assembled the gearbox, made by a sturdy fiberglass reinforced polycarbonate body, and the M61 synchronous motor working in a clockwise (FCOC) and counter clockwise (FCOD) 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 M61 synchronous motor is fastened to the gearbox with a removable bracket. The simple coupling allows quick gearbox replacement. FCOC / FCOD gearmotors can be supplied with unidirectional or bidirectional clutch.

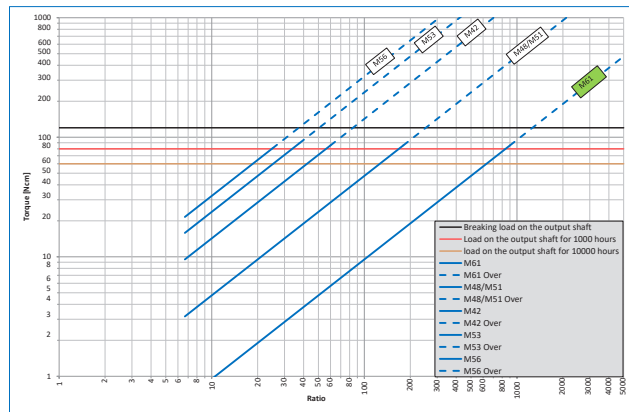
## DIAGRAMMA COPPIA TORQUE DIAGRAM

W01 = 80Ncm  
W02 = 150Ncm

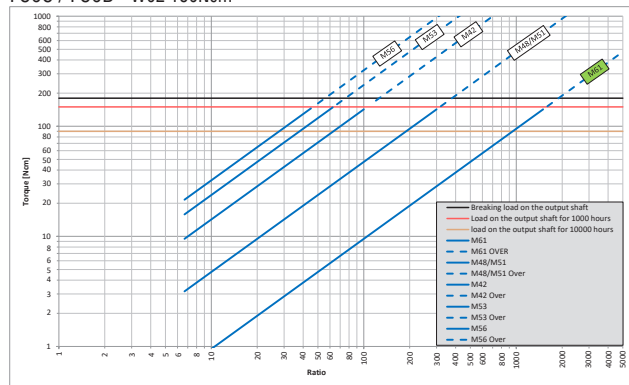
### COPPIA / TORQUE

- 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

FCOC / FCOD - W01 80Ncm

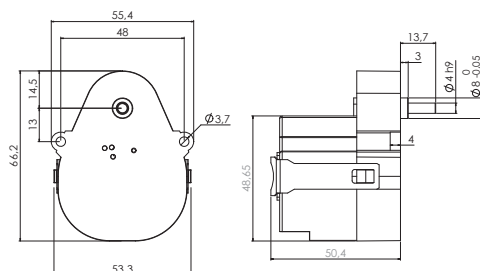


FCOC / FCOD - W02 150Ncm



## DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm



## CODICE D'ORDINE ORDER CODE

FCO 

M	NN	V	TT	FF	AA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

M	motor	E	M61 / CW
		F	M61 / 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	

GEARMOTORS  
MOTORIDUTTORI

