



STANDARD



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TENSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE SUPPLY VOLTAGE
12, 24 Vdc

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 0,2 a 650 rpm (vedi tabella nr. 2 tempi di rotazione)
from 0,2 to 650 rpm (see table nr. 2 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 is in AVP steel, round
ø=4mm x13,7mm or D-cut 3x9mm.

Special shafts on request (see table nr. 3)

FRIZIONI / CLUTCH

Bidirezionale: 30Ncm
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 4

NN	gears	00	Plastic gears 80Ncm (W01)
		01	Plastic + metal gears 150Ncm (W02)
TT			Revolution time: see tab nr. 2
V	supply voltage	L	12 Vdc
		M	24 Vdc
FF	clutch	00	No clutch
		B0*	Bidirectional 30Ncm (40...50Ncm)
AA			Output shaft: see tab nr. 3

* Solo per W01 / Only for W01

FC04

MOTORIDUTTORE CASE PLASTICA
CON MOTORE IN CORRENTE CONTINUA M80

GEARMOTORS WITH PLASTIC CASE WITH DIRECT CURRENT MOTOR M80

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Il motoriduttore serie FC04 è realizzato con riduttore in policarbonato caricato con fibra di vetro e con il motore in corrente continua M80. È disponibile una vasta gamma dei rapporti di riduzione (vedi tabella nr.2 tempi di rotazione). Gli ingranaggi sono realizzati in resina acetalica autolubrificante o in metallo e garantiscono un funzionamento silenzioso. Il motore in corrente continua M80 viene fissato sul riduttore con una staffa rimovibile. La semplicità dell'accoppiamento consente una rapida sostituzione del motore. Per il motoriduttore serie FC04 è prevista la frizione bidirezionale sull'albero di uscita.

The FC04 gearmotor consists of a gearbox with a glass fibre-reinforced polycarbonate case and a M80 DC motor. A large selection of reduction ratio is available (see tab Nr. 2 revolution time). Gears are made in self-lubricating composite material and/or in sintered metal to ensure a noiseless operation. The M80 is fixed to the gearbox with a removable bracket. The simple coupling allows a quick motor replacement. FC04 gearmotors are available with bidirectional clutches on the output shaft.

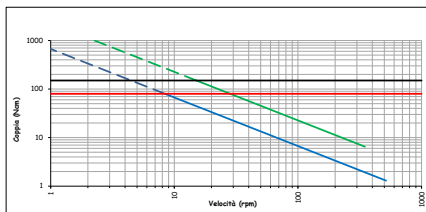
DIAGRAMMA COPPIA / TORQUE DIAGRAM

W01 = 80Ncm

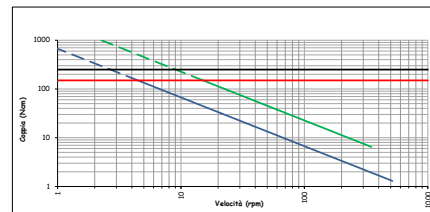
W02 = 150Ncm

Max potenza ——— Maximum power
Max efficienza ——— Maximum efficiency
Max carico ——— Maximum load
Carico di rottura ——— Breaking load

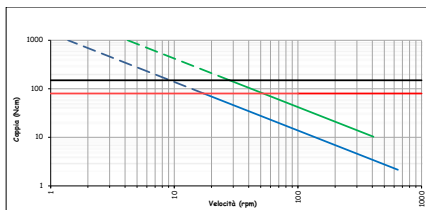
12 Vdc - M80 W01



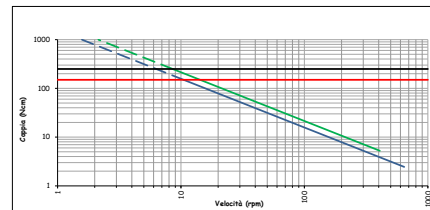
12 Vdc - M80 W02



24 Vdc - M80 W01



24 Vdc - M80 W02



DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm

