



MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI

serie: **MR959 60 2C**

Caratteristiche generali :

Motoriduttori epicicloidali in corrente continua ad alta coppia. Riduttore serie R60.

Motore standard da 70W resi con velocità a vuoto di 2900 Rpm a 24V (2000Rpm a pieno carico). Disponibile a richiesta avvolgimento da 12V.

Albero motore montato su bronzina e cuscinetto. Albero di uscita (con chiavetta UNI6604 - 5x5x25) supportato da due cuscinetti accoppiati e schermati. Carcasa motore e riduttore trattati galvanicamente per resistere alle aggressioni superficiali.

Motore dotato di filtri antidisturbo per rispondere alle prescrizioni delle Diretive europee vigenti in tema di "compatibilità elettromagnetica".

Le forze massime che possono agire sull'albero di uscita sono 300N assiali e 400N radiali (applicati sul punto estremo dell'albero). Per altri dati sul riduttore consultare la documentazione ITE "**ft/037a**".



Catteristiche elettromeccaniche:

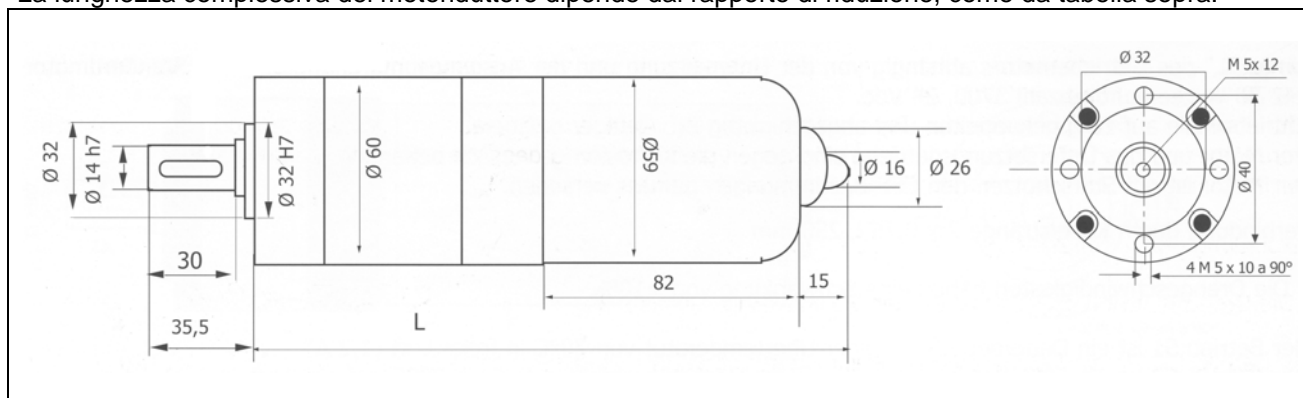
tipo:	Rapporto riduz.	quota L (mm)	Velocità a vuoto (Rpm)	Velocità a tensione e carico nominale (Rpm)	coppia nominale servizio continuo S1 (Nm)	coppia in servizio intermitt. S2 (Nm)	Velocità alla tensione nominale in S2 (Nm)	Coppia massima impulsiva (Nm)
MR959-60-2C-004	1/4	180	720	555	0,45	0,95	405	2,25
MR959-60-2C-006	1/6	180	480	360	0,65	1,4	274	3,4
MR959-60-2C-016	1/16	189	180	135	1,8	3,8	102	9,0
MR959-60-2C-024	1/24	189	120	97	2,6	5,6	69	13,2
MR959-60-2C-036	1/36	189	80	65	3,4	8,7	46	20,3
MR959-60-2C-064	1/64	208	45	34	7,2	15	25	35
MR959-60-2C-096	1/96	208	30	24	11	22	17	52
MR959-60-2C-144	1/144	208	20	16	16	34	11,4	81
MR959-60-2C-216	1/216	208	13	11	23	51	7,6	$I_{Max}=4,8A$

I dati riportati si intendono con tolleranza del 10% e riferiti ad una temperatura ambiente di 20°C e altezza s.l.m. di 1000m massimo. Il funzionamento S1 è un funzionamento continuo (assorbimento del motore 1,5A) con sovratemperatura di 70°C in aria libera, alla temperatura ambiente.

Il funzionamento S2 è un funzionamento al 50% su 5 min.' (assorbimento del motore 2,8 A) con sovratemperatura massima di 80°C (rispetto ai 20°C ambiente) in aria libera. La coppia massima impulsiva corrisponde alla corrente massima di spunto del motore (7,0A) che non deve essere mantenuta per più di 2 secondi. L'indicazione ($I_{Max}=4,8A$) segnala che sul dato deve prevalere il limite di corrente assorbibile dal motore, da limitarsi opportunamente con una regolazione elettronica o con adeguate protezioni sull'alimentazione, pena il danneggiamento del riduttore per eccesso di coppia all'ingresso.

Dimensioni di ingombro:

La lunghezza complessiva del motoriduttore dipende dal rapporto di riduzione, come da tabella sopra.



tutte le quote sono in [mm] - disegno non in scala.