

CM026 con motore C.C. CM026 with DC motor

CM026	EC070		EC100			
	S2 12/24 V	S2 12/24 V	S1 12/24 V	S1 12/24 V	S2 12/24 V	S2 12/24 V
i	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]
5	1,38	600	1,38	600	1,92	600
7,5	2,03	400	2,03	400	2,81	400
10	2,63	300	2,63	300	3,65	300
15	3,86	200	3,86	200	5,36	200
20	4,96	150	4,96	150	6,88	150
30	6,79	100	6,79	100	9,42	100
40	8,43	75	8,43	75	11,69	75
50	9,92	60	9,92	60	13,76	60
60	11,16	50	11,16	50	15,48	50

Nota: le caselle in colore grigio indicano il superamento della coppia massima sopportata dal riduttore per il servizio in S1.
N.B.: boxes in grey indicate that maximum torque withstood by gear reducer for service in S1 is exceeded.

Carichi Radiali Radial Loads	CM026	n ₂ [rpm]										
		187	140	93	70	56	47	35	28	23	18	14
R ₂ [N]		400	490	580	610	610	610	610	610	610	610	610

Rendimento Efficiency	CM026	n ₁ [rpm]	Rapporto / Ratio									
			5	7.5	10	15	20	30	40	50	60	
	Rd	2800	89	87	85	83	80	73	68	64	60	
Rs	0	72	71	68	61	56	46	41	36	34		

Nota: rendimento teorico del riduttore dopo il rodaggio.
N.B.: theoretical efficiency after the first running period.

Coppia nominale Nominal Torque	CM026	n ₁ [rpm]	Rapporto / Ratio									
			5	7.5	10	15	20	30	40	50	60	
M ₂ [Nm]	2800	10	11	11	11	11	12	11	10	9		

Tipo Type	Servizio Duty	Pn [W]	V [V]	I [A]	IC	FF	Mn [Nm]	n1 [min ⁻¹]	IP	Kg
EC070.120	S2 20'	100	12	11,8	F	1	0,31	3000	44	1,7
EC070.240	S2 20'	100	24	5,9			0,31			

Tipo Type	Servizio Duty	Pn [W]	V [V]	I [A]	IC	FF	Mn [Nm]	n1 [min ⁻¹]	IP	Kg
EC100.120	S1	100	12	12	F	1	0,31	3000	44	2,7
	S2 25'	140		16,8			0,43			
EC100.240	S1	100	24	6			0,31			
	S2 25'	140		8,4			0,43			

Simbologia / Symbols

i	rapporto di riduzione / ratio
M2 [Nm]	coppia in uscita in funzionamento continuativo S1 output torque for continuous operation S1
Rd	rendimento dinamico / efficiency
Rs	rendimento statico / static efficiency
R2 [N]	massimo carico radiale al centro dell'albero uscita max. radial load at output shaft centre
Pn [W]	Potenza nominale / Nominal power
V [V]	Tensione / Voltage
I [A]	Assorbimento / Current

IC	Classe di isolamento termico Thermal insulation class
FF	Fattore di forma / Form factor
Mn [Nm]	Coppia / Torque
n1 [Rpm]	Giri / Speed
IP	Grado di protezione / Enclosure protection