

CM026 con motore C.C. brushless CM026 with brushless DC motor

CM026	BL012.240				BL018.240			
	Coppia nominale - 24V Rated torque - 24V		Coppia massima - 24V Peak torque - 24V		Coppia nominale - 24V Rated torque - 24V		Coppia massima - 24V Peak torque - 24V	
i	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]
5	0,56	800	1,12	800	0,83	800	1,66	800
7,5	0,82	533	1,64	533	1,21	533	2,43	533
10	1,06	400	2,12	400	1,57	400	3,14	400
15	1,56	267	3,12	267	2,31	267	4,62	267
20	2,00	200	4,00	200	2,96	200	5,92	200
30	2,74	133	5,48	133	4,06	133	8,11	133
40	3,40	100	6,80	100	5,03	100	10,06	100
50	4,00	80	8,00	80	5,92	80	11,84	80
60	4,50	67	9,00	67	6,66	67	13,32	67

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	

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	Numero di poli Number of poles	Numero di fasi Number of phase	Tensione Rated voltage [V]	Numero di giri Rated speed [rpm]	Coppia nominale Rated torque [Nm]	Potenza nominale Rated power [W]
BL012.240	4	3	24	4000	0,125	52,5
	Coppia massima Peak torque [Nm]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	0,25	3,5	0,8	1,2	7,0	0,45

Tipo Type	Numero di poli Number of poles	Numero di fasi Number of phase	Tensione Rated voltage [V]	Numero di giri Rated speed [rpm]	Coppia nominale Rated torque [Nm]	Potenza nominale Rated power [W]
BL018.240	8	3	24	4000	0,185	77,5
	Coppia massima Peak torque [Nm]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	0,37	5,0	0,55	0,8	10,0	0,65

Simbologia / Symbols

i	rapporto di riduzione / ratio	IC	Classe di isolamento termico Thermal insulation class
M2 [Nm]	coppia in uscita in funzionamento continuativo S1 output torque for continuous operation S1	FF	Fattore di forma / Form factor
Rd	rendimento dinamico / efficiency	Mn [Nm]	Coppia / Torque
Rs	rendimento statico / static efficiency	n1 [Rpm]	Giri / Speed
R2 [N]	massimo carico radiale al centro dell'albero uscita max. radial load at output shaft centre	IP	Grado di protezione / Enclosure protection
Pn [W]	Potenza nominale / Nominal power		
V [V]	Tensione / Voltage		
I [A]	Assorbimento / Current		