MICROMOTORIDUTTORI IN CORRENTE CONTINUA con RIDUTTORI ad INGRANAGGI

serie :

CJL e CRB

da 0,15 a 0,7 Nm

Tabelle di selezione:

Serie	Coppia all'asse del riduttore [Ncm] da:	a:	Velocità [Rpm] da:	a:	Tensione
CJL 25	0,5	15	4,0	390	d.c. 12V
CRB 25	1,6	15	3,6	356	
CJL 30	2,5	45	3,2	135	
CRB 30	10	45	6,3	245	
CRB 35 GM	2,8	60	2,0	465	
CRB 35	3,7	60	2,0	489	
CRB35 PM	5,0	60	2,0	510	
CRB 35 XL	10	60	2,0	514	
CRB 40	10	70	11,9	514	

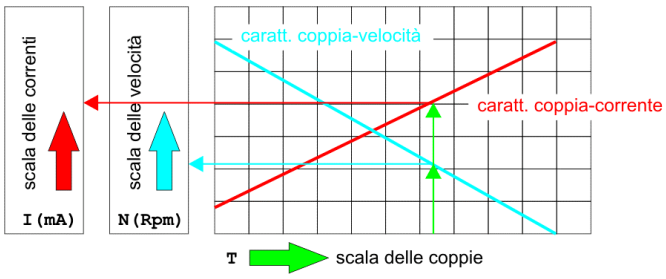
Serie	Coppia all'asse del riduttore [Ncm] da:	a:	Velocità [Rpm] da:	a:	Tensione
CRB 25	1,6	15	3,6	340	d.c. 24V
CJL 30	1,5	45	3,3	150	
CRB 30	10	45	6,3	245	
CRB 35 GM	2,8	60	1,9	504	
CRB 35	4,0	60	2,0	500	
CRB35 PM	5,0	60	2,1	500	
CRB 35 XL	10	60	2,0	519	
CRB 40	10	70	11,9	519	

Conversione delle unità di misura:

1 gcm = 0,01 Ncm	***10 gcm = 0,1 Ncm***	***100 gcm = 1 Ncm***
1 Ncm = 0,01 Nm	***10 Ncm = 0,1 Nm***	***100 Ncm = 1 Nm***

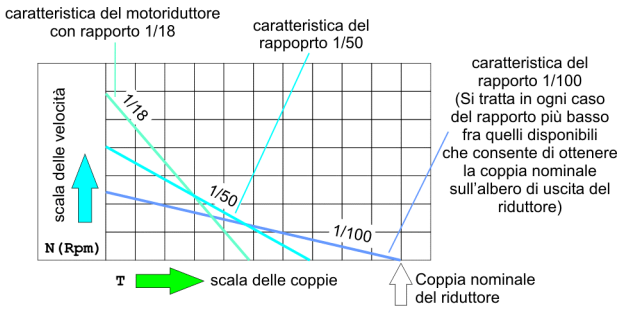
Interpretazione delle curve caratteristiche elettromeccaniche:

Caratteristica del solo motore:



Stabilita una coppia che viene richiesta al motore, alimentato alla tensione nominale, è possibile definire la velocità che si otterrà all'asse (nel punto dell'asse verticale in cui si incrociano la coppia e la caratteristica Coppia/Velocità) e la corrente corrispondente assorbita dal motore (nel punto dell'asse verticale in cui si incrociano la coppia e la caratteristica Coppia/Corrente). L'unità di misura delle coppie (asse orizzontale) è sempre il "grammi per centimetro" [gcm].

Caratteristiche indicative dei motoriduttori:



Si tratta delle caratteristiche di tre o quattro rapporti significativi. Hanno lo scopo di rappresentare l'area di lavoro possibile del motoriduttore del rapporto indicato (rappresentata da tutti i punti al disotto della retta corrispondente). Si riferiscono al funzionamento del motoriduttore alimentato alla tensione nominale. Come si nota via via che la coppia richiesta all'asse sale, diminuisce la velocità.
ATTENZIONE: Nei grafici l'unità di misura delle coppie è in [kg-massa/cm], pari ai [Ncm] delle tabelle.