



POCHE REGOLE PER SCEGLIERE L'AZIONAMENTO PIU' INDICATO

Prima operazione:

Selezionare il motore che può erogare la coppia nominale alla velocità richiesta per movimentare il carico.

Poi: Scegliere l'azionamento in base al tipo di interfaccia: segnale analogico di riferimento di velocità o segnale digitale PWM.

Quindi : Scegliere l'azionamento più adatto in base alle vostre richieste

Il motore che vi necessita è un motore in corrente continua a spazzole od un motore brushless?

Quale sarà il modo operativo dell'azionamento?

- Controllo di coppia. In questo caso sarà il controllore esterno a gestire la velocità e la posizione per mezzo di un encoder
- Controllo di velocità con controreazione da dinamo tachimetrica
- Controllo di velocità con controreazione da encoder
- Controllo di velocità con compensazione $R \times I$ (senza dinamo tachimetrica.)

Che tipo di segnale di controllo viene fornito all'azionamento?

- +/-10 V o 0-5 V (od altro segnale analogico simile) ?
- Segnale digitale PWM ?

Che tipo di montaggio desiderate effettuare?

- Scheda a giorno montata su torrette
- Azionamento in versione chiusa da montare a quadro

TABELLA SELEZIONE AZIONAMENTO PER MOTORE IN C.C. A MAGNETI PERMANENTI

Descrizione	Funzione	Mod. DCM-06F	Mod. DCL-03
Modi operativi	Controllo di coppia	ND	
	Controllo di velocità con dinamo tachim.		ND
	Controllo di velocità con encoder increm.	ND	Versione speciale a richiesta
	Compensazione $R \times I$		
Interfaccia	+/-10 V	ND	
	+/-4 V	ND	
	0 / + 5 V		ND
	PWM rif.	ND	Versione speciale a richiesta
Montaggio	A libro con pannello	ND	ND
	Versione aperta		
Alimentazione	12-30 V d.c.	Versione spec.a richiesta	
	12-48 V a.c.		ND
	17-67 V d.c.		ND

TABELLA SELEZIONE AZIONAMENTO PER MOTORE BRUSHLESS TRAPEZOIDALE

Descrizione	Funzione	Mod. BMH-20 1 Q
Modi operativi	Controllo di coppia	
	Controllo di velocità con sensori di Hall	
	Controllo di velocità con sensori di Hall ed encoder incrementale	ND
	0 / + 5 V	
	Controllo PWM	Versione speciale a richiesta
Montaggio	A libro con pannello	
	Versione aperta	
Alimentazione	24 a 48 V d.c.	

Di serie :

ND : Non disponibile