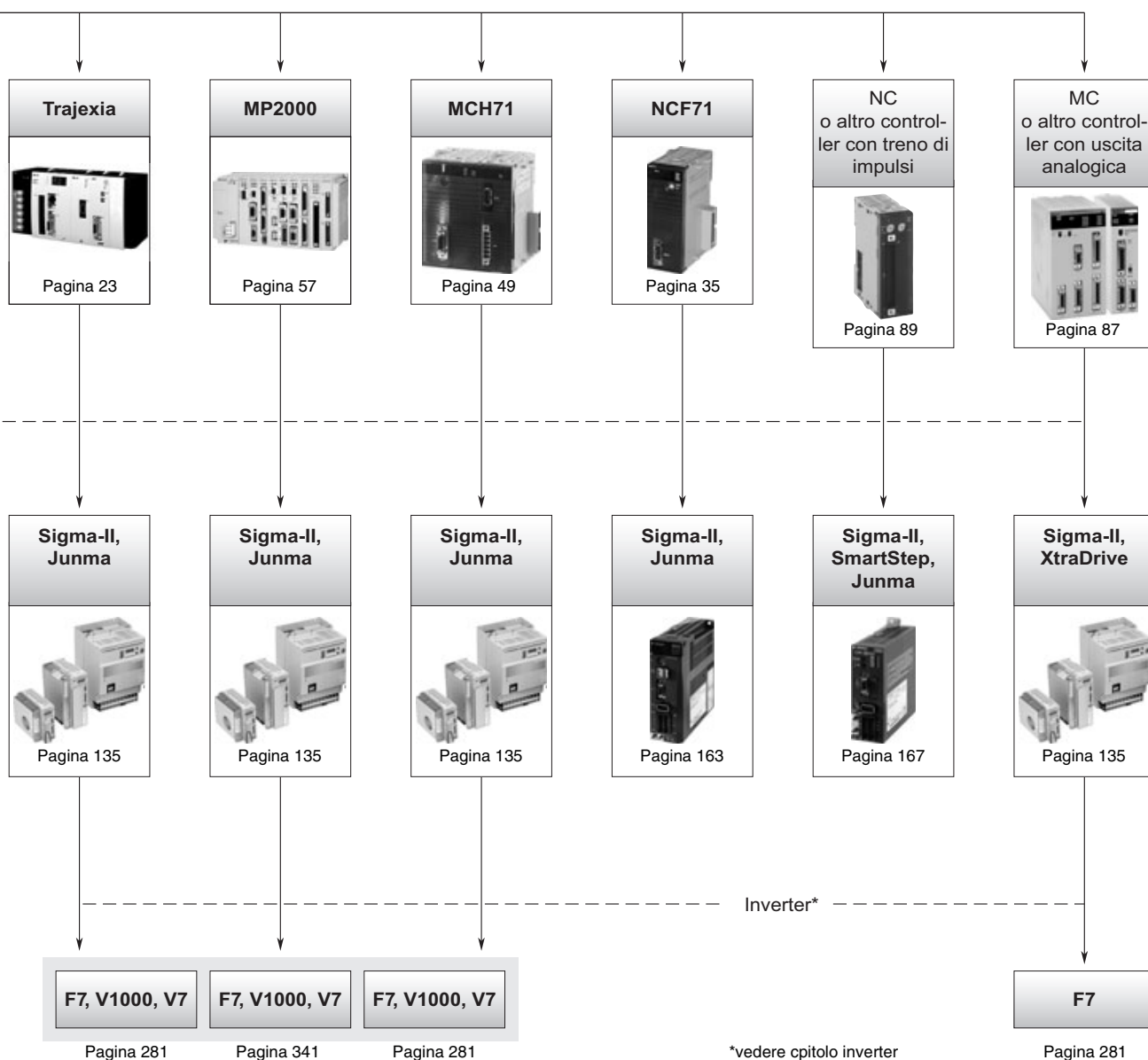







Sommario




Tabella di selezione		118
Servoazionamento	XtraDrive	121
	Servoazionamento Sigma-II	135
	Servoazionamento SmartStep	153
	Servosistema Junma ML-II	163
	Servosistema Junma a impulsi	167
Servomotori rotativi	Servomotori rotativi Sigma-II	171
	Servomotori SmartStep	189
	Servomotori Junma	197
	Motori Direct Drive	201
Servomotori lineari	Motori lineari Sigma	207
	Asse lineare Sigma	233
	Micro servomotori lineari Sigma	247


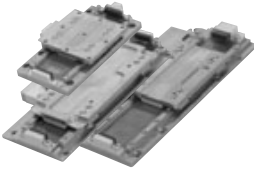




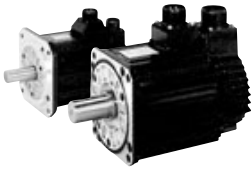
*vedere capitolo inverter




Tabella di selezione




Servoazionamenti					
					
	XtraDrive	Sigma II	SmartStep	Junma ML-II	Junma Pulse
	Tutto in uno! Sistema di servoazionamento con controllo assi integrato	Progettato senza compromessi	La potenza di un servoazionamento combinata con la semplicità di un motore passo-passo	Un nuovo concetto di semplicità – riduzione spazio, riduzione cablaggio, risparmio di tempo	Nessuna impostazione di parametri, riduzione spazio, risparmio di tempo
Valori nominali monofase 230 V	da 30 W a 1.500 W	da 30 W a 1.500 W	da 30 W a 800 W	da 100 W a 750 W	da 100 W a 750 W
Valori nominali monofase 400 V	da 0,5 kW a 5 kW	da 0,5 kW a 55 kW	ND	ND	ND
Motori applicabili	Motori lineari Sigma, rotativi Sigma-II e motori SmartStep	Motori rotativi Sigma-II, Direct Drive e motori lineari Sigma	Motore SmartStep	Motori Junma	Motori Junma
Controllo della posizione	Programma interno, ingresso a treno di impulsi o tramite PROFIBUS	Ingresso a treno di impulsi o tramite scheda opzionale	Ingresso a treno di impulsi	MECHATROLINK-II	Ingresso a treno di impulsi
Controllo della velocità	Programma interno, analogico ± 10 V o tramite PROFIBUS	Analogico ± 10 V o tramite scheda opzionale	ND	ND	ND
Controllo della coppia	Programma interno, analogico ± 10 V o tramite PROFIBUS	Analogico ± 10 V o tramite scheda opzionale	ND	ND	ND
Pagina	121	135	153	163	167

Servomotori lineari Sigma			
			
	SGLFW	SGLGW	SGLTW
	Motore lineare Sigma con nucleo in ferro che fa la differenza	La costruzione di motori lineari GW coreless è tale da produrre una forza di attrazione nulla	Motore lineare TW dotato di nucleo in ferro con annullamento dell'attrazione magnetica
Campo di forza nominale	da 25 N a 2250 N	da 12,5 N a 325 N	da 300 N a 2000 N
Campo di forza picco	da 86 N a 5400 N	da 40 N a 1300 N	da 600 N a 7500 N
Velocità massima	5 m/sec	5 m/sec	5 m/sec
Tipo di progettazione	Bobina con nucleo in ferro	Bobina Coreless	Bobina con nucleo in ferro
Attrazione magnetica	da 314 N a 14600 N	zero	zero
Azionamenti applicabili	Sigma-II e XtraDrive	Sigma-II e XtraDrive	Sigma-II e XtraDrive
Pagina	207		

Servomotori lineari Sigma		
		
	LETLA	SGTMM
	Assi lineari pronti all'uso	Costruzione piatta per il montaggio in spazi ristretti
Campo di forza nominale	da 80 N a 1120 N	da 3,5 N a 7 N
Campo di forza picco	da 220 N a 2400 N	da 10 N a 25 N
Velocità massima	5 m/sec	1.5 m/sec
Tipo di progettazione	Bobina con nucleo in ferro	Magnete mobile
Attrazione magnetica	da 810 N a 6520 N	zero
Azionamenti applicabili	Sigma-II e XtraDrive	Sigma II
Pagina	233	247

Servomotori rotativi			
			
	SGMAH	SGMPH	SGMGH
	Motori rotativi Sigma-II (6 diverse famiglie di motori per soddisfare tutte le esigenze applicative)		
	Modelli a bassa inerzia per elevate prestazioni dinamiche	Modello cubico a media inerzia con profilo piatto	Servomotori ad elevata coppia
Velocità nominale	3000 rpm	3000 rpm	1500 rpm
Velocità massima	5000 rpm	5000 rpm	3000 rpm
Coppia nominale	da 0,095 Nm a 2,39 Nm	da 0,318 Nm a 4,77 Nm	da 2,84 Nm a 95,4 Nm
Dimensioni	30 ... 750 W	100 ... 1500 W	0,45 ... 15 kW
Azionamenti applicabili	Sigma-II e XtraDrive	Sigma-II e XtraDrive	Sigma-II e XtraDrive
Risoluzione encoder	13 bit incrementale / 16 bit assoluto	13 bit incrementale / 16 bit assoluto	17 bit incrementale e assoluto
Classificazione IP	IP55	IP55 (opzionale IP67)	IP67
Pagina	171		

Servomotori rotativi			
			
	SGMSH	SGMUH	SGMBH
	Motori rotativi Sigma-II (6 diverse famiglie di motori per soddisfare tutte le esigenze applicative)		
	Motori a bassa inerzia per elevate prestazioni dinamiche	Servomotori ad alta velocità	Applicazioni a potenza elevata
Velocità nominale	3000 rpm	6000 rpm	1500 rpm
Velocità massima	5000 rpm	6000 rpm	2000 rpm
Coppia nominale	da 3,18 Nm a 15,8 Nm	da 1,59 Nm a 6,3 Nm	da 140 Nm a 350 Nm
Dimensioni	1 ... 5 kW	1 ... 5 kW	da 22 kW a 55 kW
Azionamenti applicabili	Sigma-II e XtraDrive	Sigma-II e XtraDrive	Sigma II
Risoluzione encoder	17 bit incrementale e assoluto	Incrementale a 17 bit	17 bit incrementale e assoluto
Classificazione IP	IP67	IP67	IP44
Pagina	171		

Servomotori rotativi			
			
	SmartStep	Motori Junma	SGMCS
	Motore SmartStep	Junma	Azionamento diretto
	Motore ultra-compatto	Medium inertia compact motor	Motori rotativi a coppia elevata senza riduttore
Velocità nominale	3000 rpm	3000 rpm	150/200 rpm
Velocità massima	4500 rpm	4500 rpm	500 rpm
Coppia nominale	da 0,095 Nm a 2,39 Nm	0.318 Nm to 2.39 Nm	da 2 Nm a 80 Nm
Dimensioni	30 ... 800 W	100 ... 750 W	42 ... 1,5 kW
Azionamenti applicabili	SmartStep e XtraDrive	Junma (MLII and Pulse)	Sigma II
Risoluzione encoder	2.000 impulsi/giro	13 bits - Analog incremental	Assoluto a 20 bit
Classificazione IP	IP55	IP55	IP42
Pagina	189	197	201