

2008

Drive selection guide

SIEDrive

We have a drive...



...to meet any need.



Vector Field Oriented



Compact Torque Vector



Torque Vector



Flux Vector



Brushless



Digital DC

GEFRAN

GEFRAN Drive & Motion Control Unit						
---	---	---	---	---	---	---

Technology Controllo	Vector Field Oriented Vettoriale Orientam. di Flusso	Torque Vector Vettoriale di coppia	Torque Vector Vettoriale di coppia	Flux Vector Vettoriale di flusso	Servo	Digital DC Convertitori Digitali
Model Modello	ADV200	QUIX-QX3	AGy-EV	AVy	XVy-EV	TPD32
Specifications - Specifiche						
Power Potenza	1 ... 60 Hp 0,75 ... 45 kW	0.5 ... 7.5 Hp 0,37 ... 5,5 kW	1 ... 250 Hp 0,75 ... 200 kW	1 ... 700 Hp 0,75 ... 630 kW	2 ... 450 Hp 1,5 ... 315 kW	20 A ... 4800 A
Voltage Tensione	400 ... 480 Vac, 3ph	400 ... 480 Vac, 3ph	230 ... 575 Vac, 3ph	230 ... 690 Vac, 3ph	230 ... 480 Vac, 3ph	230 ... 690 Vac, 3ph
Speed regulation (accuracy) Regolazione di velocità (precisione)	± 0,01% Rated motor speed (4)	0,5 ... 1%	0,5 ... 1%	0,01% (1)	absolute	0,01% (1)
Differential analog inputs Ingressi analogici differenziali	2 (±10V)	2 (±10V)	3 (±10V)	3 (±10V)	2 (±10V)	3 (±10V)
Analog outputs Uscite analogiche	2 (1 voltage or current; 1 voltage) 2 (1 in tens. o corrente, 1 in tens.)	2 (voltage or current) 2 (in tensione o corrente)	3 (±10V)	2 (±10V)	2 (±10V)	2 (±10V)
Digital inputs Ingressi digitali	6	5	8	8	8	8
Digital outputs Uscite digitali	4 (2 static and 2 relays) 4 (2 statiche e 2 a relè)	2 (1 static and 1 relays) 2 (1 statica e 1 a relè)	4 (2 static and 2 relays) 4 (2 statiche e 2 a relè)	4 (2 static and 2 relays) 4 (2 statiche e 2 a relè)	7 (6 static and 1 relays) 7 (6 statiche e 1 a relè)	6 (4 static and 2 relays) 6 (4 statiche e 2 a relè)
Communications Comunicazioni seriali	RS485, (3) Modbus RTU, DeviceNet, Profibus DP, CANopen, GDNNet	RS485, (3) Modbus RTU, DeviceNet, Profibus DP, CANopen	RS485, (3) Modbus RTU, DeviceNet, Profibus DP, CANopen	RS485, (3) Modbus RTU, DeviceNet, Profibus DP, CANopen	RS485, (3) Modbus RTU, DeviceNet, Profibus DP, CANopen, FastLink, GDNNet	RS485, (3) Modbus RTU, DeviceNet, Profibus DP, CANopen, Interbus S

Applications - Applicazioni						
Centrifugal Pumps & Fans Pompe Centrifughe e Ventilatori	•	•	•			
Conveyors Trasportatori	•	•	•	•	•	•
Converting, Extruders, Winders Convertig, Estrusori, Avvolgitori	•	•	•	•	•	•
Material Handling	•	•	•	•	•	•
Machine Tools Macchine Utensili	•	•	•	•	•	•
Packaging, Positioning Imballaggio, Posizionamento	•	•	•	•	•	
Tests Stands Macchine di test	•	•	•	•	•	•
Embedded PLC Controllers Controllo PLC integrato	•			•	•	
Wire & Cable, Wire Draw Macchine lavorazione filo	•		•	•	•	•
Tube Mills, Rolling Mills Macchine lavorazione tubi metallo	•		•	•	•	•
Punch Presses Presse	•		•		•	
Glass Vetro	•	•	•	•	•	•
Paper Carta	•	•	•	•	•	•

1) w/ sin encoder, 0,2% w/ DE
1) Con encoder sinusoidale. Con encoder digitale 0,2%.

3) RS485 port is used for programming (PC) and control (Modbus communication standard in all the drive series)
3) La porta seriale RS485 è utilizzata per la programmazione (PC) e controllo (comunicazione Modbus standard in tutti i drive)

2) w/ sin encoder, 1000:1 w/ DE
2) Con encoder sinusoidale, con encoder digitale 1000:1

4) Referred to standard 4 poles motor
4) Riferito a motori standard 4 poli