



POSIZIONATORE PER LA GESTIONE DELL'UNITÀ SERVO POSITION CONTROLLER FOR DRIVING OF SERVO UNIT

Il controllo P3.S, in abbinamento all'unità di posizionamento SERVO, costituisce un sistema particolarmente indicato per l'automazione di macchine che richiedono la gestione di assi motorizzati.

Gli ingressi del posizionatore start, emergenza sono optoisolati. La visualizzazione dei dati avviene su un display ad alta luminosità a 5 cifre (scala -9999, +99999) mentre un display ausiliario a due cifre mostra il passo del programma in esecuzione o una indicazione delle costanti di lavoro.

► La tastiera a 16 tasti con 6 indicatori di funzione rendono semplice ed immediato l'uso e la configurazione del posizionatore.

Il P3.S può essere collegato fino a 32 unità SERVO in rete ed è in grado di memorizzare fino a 99 programmi di posizionamento.

Per ottimizzare l'accuratezza del posizionamento, sono previsti alcuni parametri in grado di compensare l'inerzia del sistema, i giochi e l'usura degli accoppiamenti meccanici.

Le modalità di lavoro sono: automatica, manuale, posizionamento singolo.

Un'uscita a relé segnala l'avvenuto posizionamento di tutti gli assi, una seconda uscita a relé segnala eventuali errori di connessione.

Il collegamento con il SERVO è via seriale RS485 con protocollo MODBUS RTU.

Il mantenimento dei dati a macchina spenta è garantito da una memoria non volatile EEPROM.

Applicazioni tipiche sono il cambio formato automatico, le regolazioni motorizzate di riferimenti, battute, riscontri per il taglio e la piegatura ecc.

The controller P3.S combined to the SERVO positioning unit carries out a particular suitable system for the automation of machines that require driving of motorized axes.

The inputs of the position controller start, and emergency are opto-insulated. The values are displayed on a high-brightness 5-digit display (range -9999 +99999) while an auxiliary 2-digit display shows the program step during execution or the working constants.

► *The keyboard with 16 keys and 6 function indicators make the use and setting up of the positioning unit very easy and immediate.*

The positioning unit can be linked up to 32 Servo units in network and can store up to 99 positioning program.

In order to optimize the positioning accuracy there are some parameters that can balance the system inertia, clearances, wear and tear of mechanical couplings.

Available working modes are: automatic, manual, single positioning.

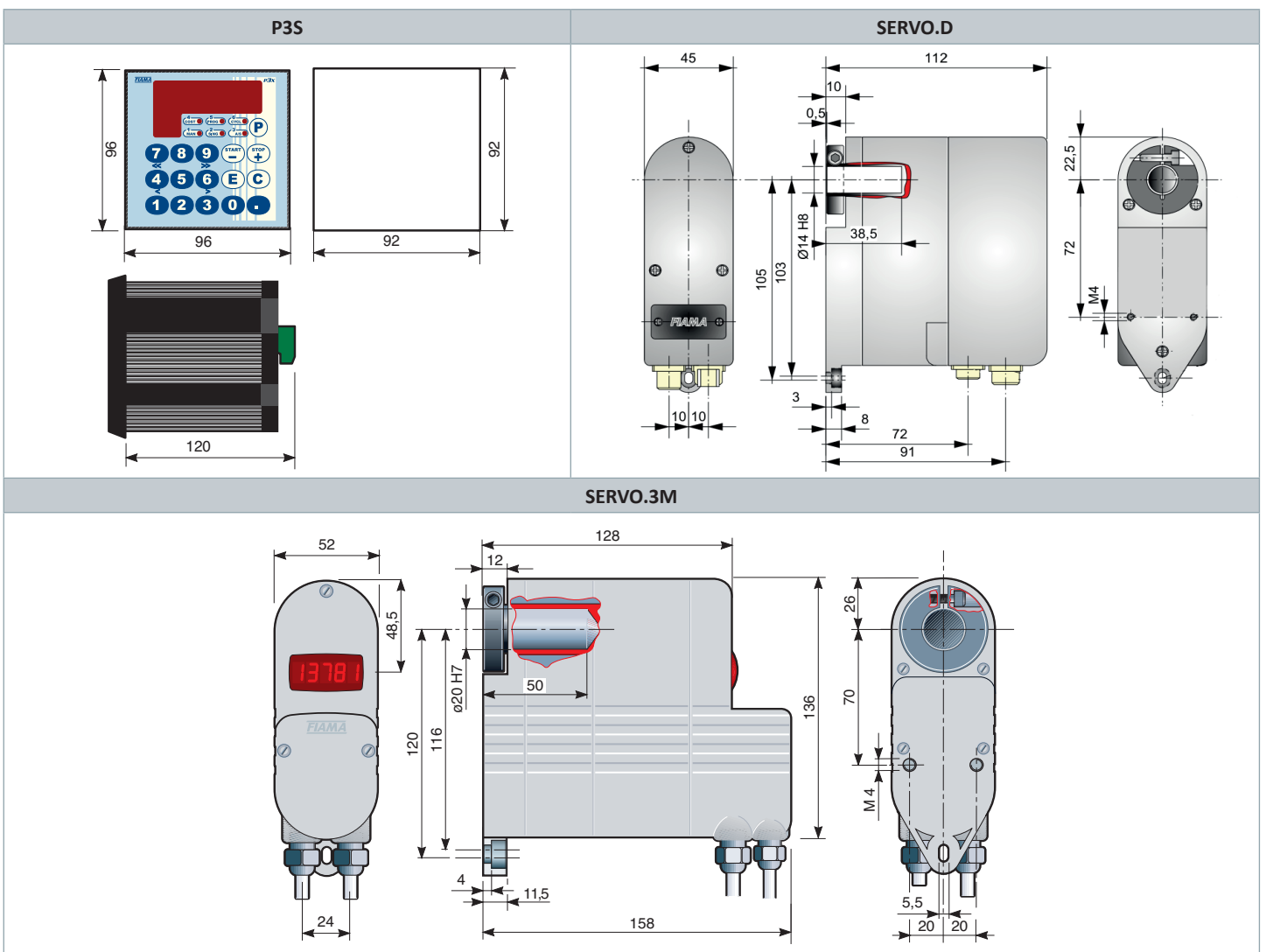
A relays-output signals the positioning of all axes, a second possible connection error.

Serial connection to SERVO is RS485 with MODBUS RTU protocol.

The keeping of data during machine off is guaranteed by a non-volatile EEPROM memory.

Suitable applications are in automatic size change, motorized adjusting of reference marks, end strokes for cutting and bending.

Alimentazione - Power supply	115Vac, 230Vac, 24Vac, 15 30Vdc, +-10%
Visualizzazione - Display	5 cifre - digits - 9999 + 99999 per visualizzazione - for display 2 cifre per programmazione - 2 digits for programming
Potenza assorbita - Absorbed power	7 VA
Funzionamento - Operating	Semiautomatico/Assoluto/Manuale/Posizionamento singolo - Semiautomatic/Absolut/Manual/Single positioning
Programmi di lavoro - working programmes	Memorizzazione di 99 programmi - Memorization of 99 programs
2 uscite relè - relay output 250Vac 5A	1 Fine posizionamento - End of positioning 1 Errore - Error
3 ingressi - inputs ON-OFF isolati - optoinsulated 12Vdc	Emergenza/Start/Azzeramento - Emergency/Start/Zero setting
Porta seriale - Serial output	RS485 MODBUS RTU: Comunicazione - Communication
Grado di protezione - Protection degree	IP54
Temperatura di impiego - Working temperature	0-50°C
Umidità relativa - Relative humidity	30-90%
Compatibilità elettromagnetica - Electromagnetic compatibility	2004/108/EC



ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

ALIMENTAZIONE - POWER SUPPLY

- 0 115 Vac
- 1 230 Vac
- 2 24 Vac
- 3 15÷30 Vdc

VERSIONE - VERSION

- I SERVO.E.MODBUS RS485 con encoder - SERVO.E.MODBUS RS485 with encoder
- P SERVO.P.MODBUS RS485 con potenziometro - SERVO.P.MODBUS RS485 with potentiometer

P3.S

1

P