

M8

Hardware

- Display: LCD TFT 7" WIDE 262.000 colori
Risoluzione 800 x 480 - Touch Screen.
- 2 Linee CAN-OPEN.
- 2 Porte Ethernet – Protocollo Ethercat.
- 1 Porta USB.
- 4 Linee seriali RS232 (2 configurabili RS422).
- 4 Ingressi interrupt 24Vdc.
- Memoria utente: 64 MByte RAM
e 128 MByte Flash.
- Alimentazione: 18Vac oppure 24Vdc.
- Dimensioni M8: L 240 mm - H 179 mm - P 63 mm.
- Dimensioni M8/T: L 52 mm - H 230 mm - P 162 mm.
- Display: LCD TFT 7" WIDE 262.000 colors
Resolution 800 x 480 - Touch Screen.
- 2 CAN-OPEN lines.
- 2 Ethernet lines – Ethercat protocol.
- 1 USB line.
- 4 RS232 serial lines (or 2 RS232 + 2 RS422).
- 4 Interrupt inputs 24Vdc.
- User memory: 64 MByte RAM and 128 MByte Flash.
- Power supply: 18Vac or 24Vdc.
- M8's dimensions: W 240 mm - H 179 mm - D 63 mm.
- M8/T's dimensions: W 52 mm - H 230 mm - D 162 mm.

OPTIONAL

- 1 Linea Mechatrolink II.
- Collegamento LVDS per terminale remoto (TO7).
Dimensioni TO7: L 208 mm - H 135 mm - P 47 mm.
- 1 Mechatrolink II line.
- LVDS connection for remote human interface (TO7).
TO7's dimensions: W 208 mm - H 135 mm - D 47 mm.

Versione palmare - Remoted device version

- Controllo inserito in case palmare con pulsante di emergenza e porta USB frontale.
- Optional: pulsante di uomo morto, selettore a chiave, pulsanti.
- Dimensioni M8/P: L 274 mm - H 226 mm - P 70 mm.
- Control integrated in a palmar case with emergency button and front USB port.
- Optional: emergency button, three-step enabling switch, key switch, buttons.
- M8/P's dimensions: W 274 mm - H 226 mm - D 70 mm.

Scheda 4AX - Board 4AX

- 4 Letture encoder incrementali 5/12V
Push Pull - Line Driver - 500 KHz.
- 4 Uscite analogiche 16 bit $\pm 10V$.
- 4 Ingressi analogici 16 bit 0÷5V / 0÷10V.
- 4 Letture encoder assoluti SSI.
- 4 Uscite step/direction max 500 KHz.
- Dimensioni M8-4AX: L 67 mm - H 230 mm - P 162 mm.
- 4 Incremental encoders 5/12V - Push Pull
Line Driver - 500 KHz.
- 4 Analog outputs 16 bit $\pm 10V$.
- 4 Analog inputs 16 bit 0÷5V / 0÷10V.
- 4 Serial SSI absolute encoders.
- 4 Step/direction outputs max 500 KHz.
- M8-4AX's dimensions: W 67 mm - H 230 mm -
D 162 mm.

Scheda 8AX - Board 8AX

- 8 Letture encoder incrementali 5/12V
Push Pull - Line Driver - 500 KHz.
- 8 Uscite analogiche 16 bit $\pm 10V$.
- 8 Ingressi analogici 16 bit 0÷5V / 0÷10V.
- Dimensioni M8-8AX: L 67 mm - H 230 mm - P 162 mm.
- 8 Incremental encoders 5/12V - Push Pull
Line Driver - 500 KHz.
- 8 Analog outputs 16 bit $\pm 10V$.
- 8 Analog inputs 16 bit 0÷5V / 0÷10V.
- M8-8AX's dimensions: W 67 mm - H 230 mm -
D 162 mm.

Software

- Gestione fino a 8 assi.
- Gestione di tutti i tipi di motorizzazione.
- Interpolazione lineare, circolare, elicoidale,
circolare con asse tangente, cambio piano.
- Esecuzione continua di traiettorie punto - punto.
- Rotazione piano. Retrace.
- Correzione raggio utensile.
- Gestione di 20 origini.
- Lettura di programmi da CAD/CAM (codice ISO).
- Matematica.
- Curve a "S" configurabili.
- Cicli paralleli, cicli parametrici.
- Inseguimento tra assi.
- Gestione camme.
- Interfaccia grafica programmabile.
- Test completi verso il mondo esterno.
- Teleassistenza.
- Geometria polare. Geometria SCARA.
- Up to 8 axes.
- Management of all types of drives.
- Linear, circular, helicoidal interpolation,
tangent axis, plane change.
- Continuous execution of point-point trajectories.
- Plane rotation. Retrace.
- Tool compensation.
- Management of 20 origins.
- Reading of programs from CAD/CAM (ISO code).
- Mathematics.
- Configurable "S" curves.
- Parallel cycles, parametric cycles.
- Pursuit among axes.
- Electronic cams.
- Programmable graphic interface.
- Complete test for the outside world.
- Remote maintenance.
- Polar geometry. SCARA geometry.

sipro

sistemi programmabili

Numerical Control



M8



T010.4
Touch Screen 10.4"



C012/15
Touch Screen 12/15"



T07
Touch Screen 7" WIDE



M8



M8/P



M8-8AX



M8/T



M8-4AX

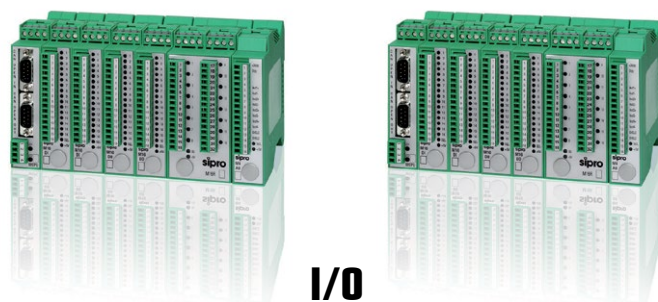


M8/T

ETHERNET / RS232

LVDS

ETHERNET / CAN-OPEN



I/O
Up To 1024 Digital
Input/Output



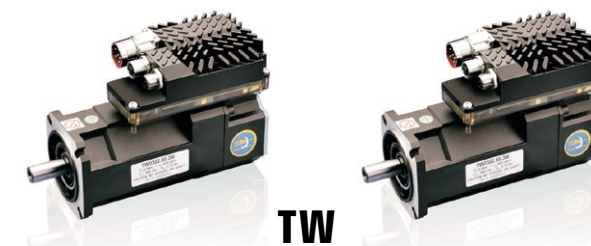
DSP TWIN
2 Encoder
2 Analog Output



SDD380



SDD220



TW
Integrated
Drive



BLQ46-104



BLQ23-45