

Vega CONTROLLORE MULTIFUNZIONE

Piccolo, versatile e potente VEGA è in grado di gestire l'automazione di macchine e sistemi di produzione in molteplici settori industriali. Il PLC interno, in aggiunta alle normali funzioni di logica, temporizzazione e conteggio, gestisce una serie di operazioni evolute, consentendo di realizzare applicazioni anche complesse in modo semplice ed immediato. L'ambiente integrato ELAP CM STUDIO per lo sviluppo del programma PLC e dell'interfaccia utente permette di personalizzare completamente il display grafico con icone, sfondi e animazioni. L'elevata protezione del frontale VEGA (IP65) ne consente l'impiego anche in ambienti industriali gravosi.

ALCUNI ESEMPI APPLICATIVI:

- Macchine per il taglio e la lavorazione della lamiera
- Macchine per la lavorazione del vetro
- Macchine per la lavorazione del marmo
- Bobinatrici
- Macchine tessili
- Segatrici
- Confezionatrici
- Macchine per l'industria alimentare
- Macchine per la pallettizzazione
- Macchine per la lavorazione del legno
- Ottimizzazione tagli

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI:

- Gestione di 2 assi
- PLC integrato, programmabile in LADDER o Mnemonic
- Interfaccia utente configurabile
- Gestione pagine grafiche
- Bus di campo proprietario per espansione I/O

INTERFACCIA CON IL CAMPO:

- INGRESSI DIGITALI: 16 ingressi optoisolati più 2 per gestione interrupt
- USCITE DIGITALI: 16 uscite optoisolate 50 mA
- MODULI DI ESPANSIONE: 16 ingressi + 16 uscite 500 mA fissaggio su barra DIN
- ENCODER INCREMENTALI: 2 ingressi di conteggio bidirezionali Line Driver (RS422) a 5 Vcc con lettura tacca di zero, frequenza 500 KHz
- COMANDO ASSE: 2 uscite analogiche differenziali $\pm 10V_{cc}$ a 12 bit Possibilità di gestione assi ON/OFF
- INGRESSI ANALOGICI: 4 ingressi analogici 0÷5 Vcc a 1024 punti
- ALLARMI: 1 contatto per watch-dog sistema
- COMUNICAZIONE: 2 porte seriali RS232, oppure 1 porta seriale RS232 + 1 RS485

HARDWARE

- CPU 32 bit RISC 65 MIPS
- Memoria Flash 256 Kbyte
- Memoria RAM per programmi utente, dati e pagine: 128 Kbyte espandibili sino a 512 Kbyte

INTERFACCIA UTENTE

- TASTIERA in poliestere con 33 tasti ad ottima sensazione tattile, tutti con funzioni programmabili, di cui
 - 4 tasti area display
 - 9 tasti funzione
 - 4 tasti di navigazione
 - 1 tasto di ripristino o visualizzazione allarmi
- pad numerico
- pulsanti di START e STOP completi di led
- 12 led di segnalazione programmabili
- DISPLAY GRAFICO LCD 128x64 pixel retroilluminato a led
 - 64 pagine di testo espandibili
 - 16 sfondi grafici bit-map 128x64 pixel
 - 256 messaggi di 20 byte ciascuno
 - strutture dati memorizzabili con accesso ad indice (ricette)
 - testi gestibili in quattro lingue
 - 64 immagini sino a 32x32 pixel per icone e animazione

CARATTERISTICHE GENERALI

- Grado di protezione frontale IP65
- Alimentazione 24 Vcc $\pm 15\%$ 24 Watt max.
- Connessioni:
 - morsetti estraibile: alimentazione, I/O digitali
 - connettori a vaschetta: encoder, I/O analogici, porte seriali a richiesta: uscite digitali su moduli relè
- Batteria litio durata 5 anni

