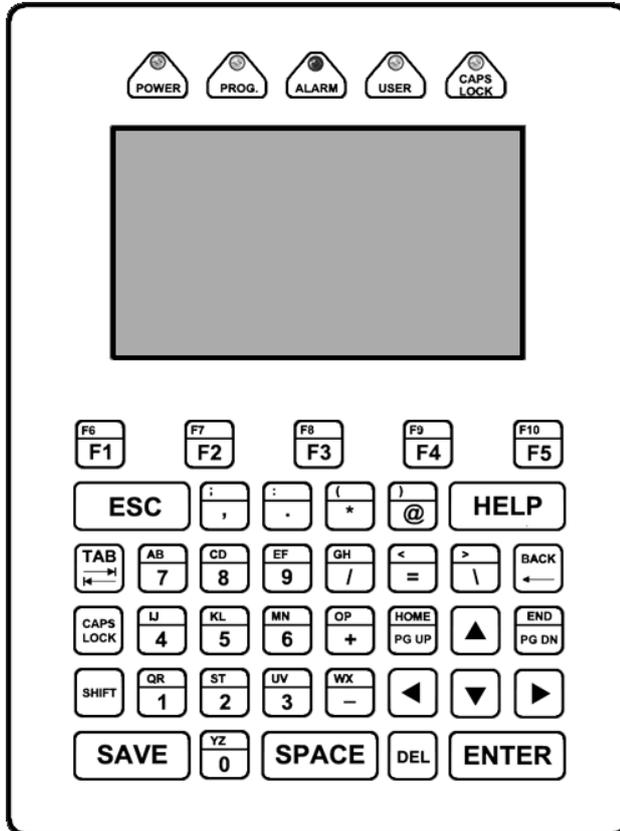


AVR / EPT-XYB / ISO / PR / SFZ



Descrizione prodotto

Strumento compatto e versatile, ideale per piccoli impianti. Può movimentare fino a cinque assi. Dotato di tastiera alfanumerica e display grafico, può essere collegato ad altri dispositivi via seriale, USB, CanBus o ethernet. Il PLC incorporato interagisce con l'interfaccia utente, controlla gli assi e tutto l'I/O. L'I/O può essere ampliato con i moduli d'espansione KSE CIO. Ideale per retrofit di piccoli centri di lavoro grazie alla gestione di programma con codice ISO. Implementa anche funzioni complesse di interpolazione circolare ed ellittica.

Caratteristiche tecniche

Processore: STPC® Elite di ST 100 MHz

RAM: 64K bytes

RAM TAMPONATA: fino a 128Kbyte

CONNETTORI E MEMORIE DI MASSA: 1 connettore per compact flash da 64MB a 512MB, 1 connettore per HD 2,5" da 1 GB a 30GB, 1 connettore porta parallela, 1 connettore floppy disk, 1 connettore per tastiera PS2, 1 connettore per schede ProfiBus o CanBus.

INGRESSI: 32 ingressi separati galvanicamente dal

resto della scheda mediante optoisolatori che garantiscono un isolamento di 500Vdc.

USCITE: 32 uscite separate galvanicamente dal resto della scheda mediante optoisolatori che garantiscono un isolamento di 500Vdc.

ENCODER: 5 canali encoder selezionabili come Incrementali o SSI.

DAC: Otto uscite analogiche con range di +/- 10V a 14Bit con una risoluzione di 1.22mV. Tutti i canali sono filtrati e protetti da cortocircuiti.

ADC: Otto ingressi analogici con range di +/- 10V a 16Bit con una risoluzione di 0.3mV. Tutti i canali sono filtrati.

PLC: virtuale integrato per la gestione di ingressi, uscite, assi, e tutte le altre periferiche disponibili.

PORTE RS232: COM1 completa di tutti i segnali standard RS232. COM2 configurabile per gestire uno dei seguenti standard: RS232, RS422 o RS485.

ETHERNET: ethernet standard con velocità 10/100 Mbit e connettore RJ45..

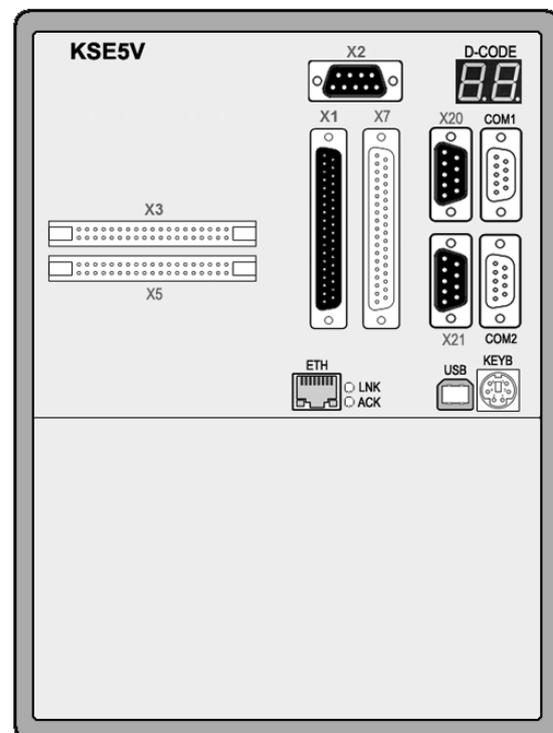
USB: interfaccia standard per collegamento a PC

TASTIERA A MATRICE: tastiera a matrice dotata di cinque tasti funzione generici, cinque tasti con funzioni specifiche e trenta tasti per caratteri, numeri e simboli.

DISPLAY: monitor grafico 240x128

ALIMENTAZIONE: 220V DC

PROTEZIONE: IP65 su pannello frontale



AVR / EPT-XYB / ISO / PR / SFZ

Dimensioni e peso

Dima di foratura	198mm x 270mm
Cornice frontale	220mm x 290mm
Profondità di ingombro	76mm
Peso	2,1kg

Versioni prodotto

ISO: esecuzione istruzioni ISO

KSE5V-AVR: controllo avanzatore a rulli per presse con camme elettroniche.

KSE5V-EPT-XYB: controllo espansore portatile tiro/spinta.

KSE5V-ISO: controllo gestione sino a cinque assi oppure quattro assi e un mandrino con codice ISO.

KSE5V-PR: controllo pressa con camme elettroniche.

KSE5V-SFZ: controllo aspo per avvolgimento a spirale di materiale con tiro impostato.

Esempi di utilizzo

- Controllo assi anello aperto/chiuso
- Avanzatori e asservimento presse
- Alberi elettrici e assi sincronizzati
- Taglio al volo rotante e lineare
- CN con programma ISO
- Linee di taglio e punzonatura
- Linee lavorazione del tubo
- Applicazioni speciali.

