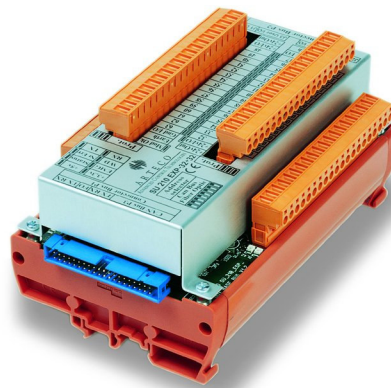




ARTECO

MOTION CONTROL TECHNOLOGIES



Modulo I/O BUS

Manuale Tecnico Hardware

ARTECO MOTION TECH S.p.A.

Via Mengolina, 22 – 48018 FAENZA (RA) Tel. +39 0546 645777 – Fax +39 0546 645750

Email: info@arteco.it - Web: www.arteco-cnc.com

Installazione del modulo I/O BUS

I moduli di I/O via Bus parallelo permettono di espandere la configurazione I/O dell'unità SU210 CPU. Questi moduli di espansione vanno collegati mediante un cavo flat 40 poli. Possono essere inseriti più moduli di espansione in cascata e fissati meccanicamente su guida DIN.

Caratteristiche uscite utente

Le uscite utente presentano le seguenti protezioni:

- **Sovraccarico**
- **Limitazione di corrente**
- **Cortocircuito**
- **Sovratemperatura**
- **Extratensioni**
- **Smagnetizzazione veloce sui carichi induttivi**
- **Cariche elettrostatiche**
- **Fusibile di protezione**
- **Protezione contro i transienti veloci**
- **Inversione della tensione di alimentazione**

Inoltre presentano le seguenti caratteristiche:

- **Uscita PNP 24 VDC galvanicamente isolata (1500 volt)**
- **Indicazione visiva per protezione delle uscite**
- **Indicazione visiva per intervento fusibile**
- **Indicazione visiva dello stato d'uscita**

Le uscite utente sono galvanicamente isolate dalla logica interna e sono di tipo PNP a 24VDC. L'alimentazione per le uscite deve essere fornita dall'esterno e deve essere dimensionata in funzione del massimo carico collegato. Lo stato delle uscite è visibile grazie al Led posizionato davanti al morsetto corrispondente ed identificato dalla relativa serigrafia

Caratteristiche ingressi utente

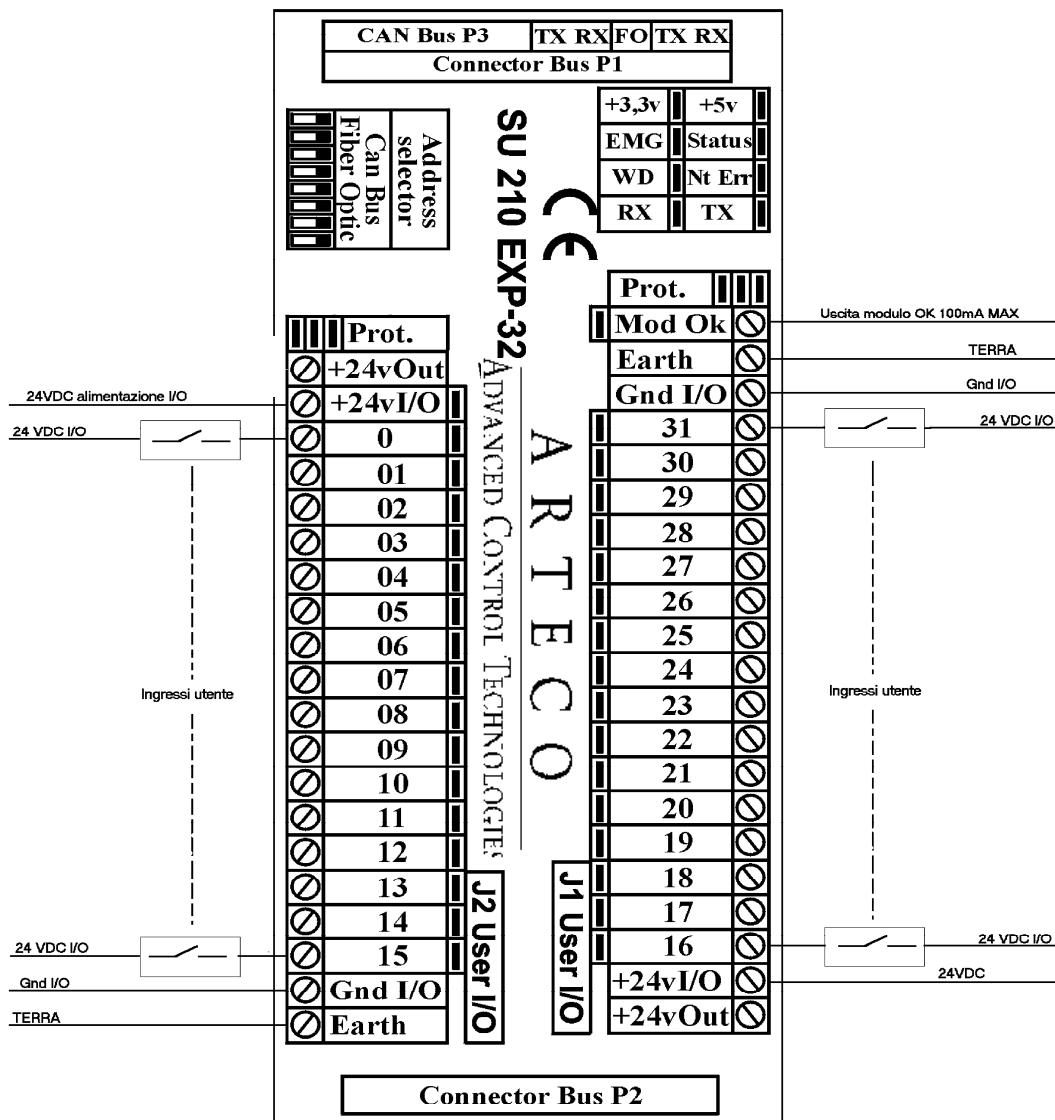
Gli ingressi utente forniscono le seguenti caratteristiche:

- **Ingresso PNP 24 Volt corrente continua galvanicamente isolato (1500Volt)**
- **Protezioni contro le extratensioni**
- **Protezione contro le cariche elettrostatiche**
- **Protezione contro i Transienti veloci**
- **Filtro analogico all'ingresso dello stadio per eliminazione degli spike**
- **Indicazione visiva dello stato dell'ingresso**

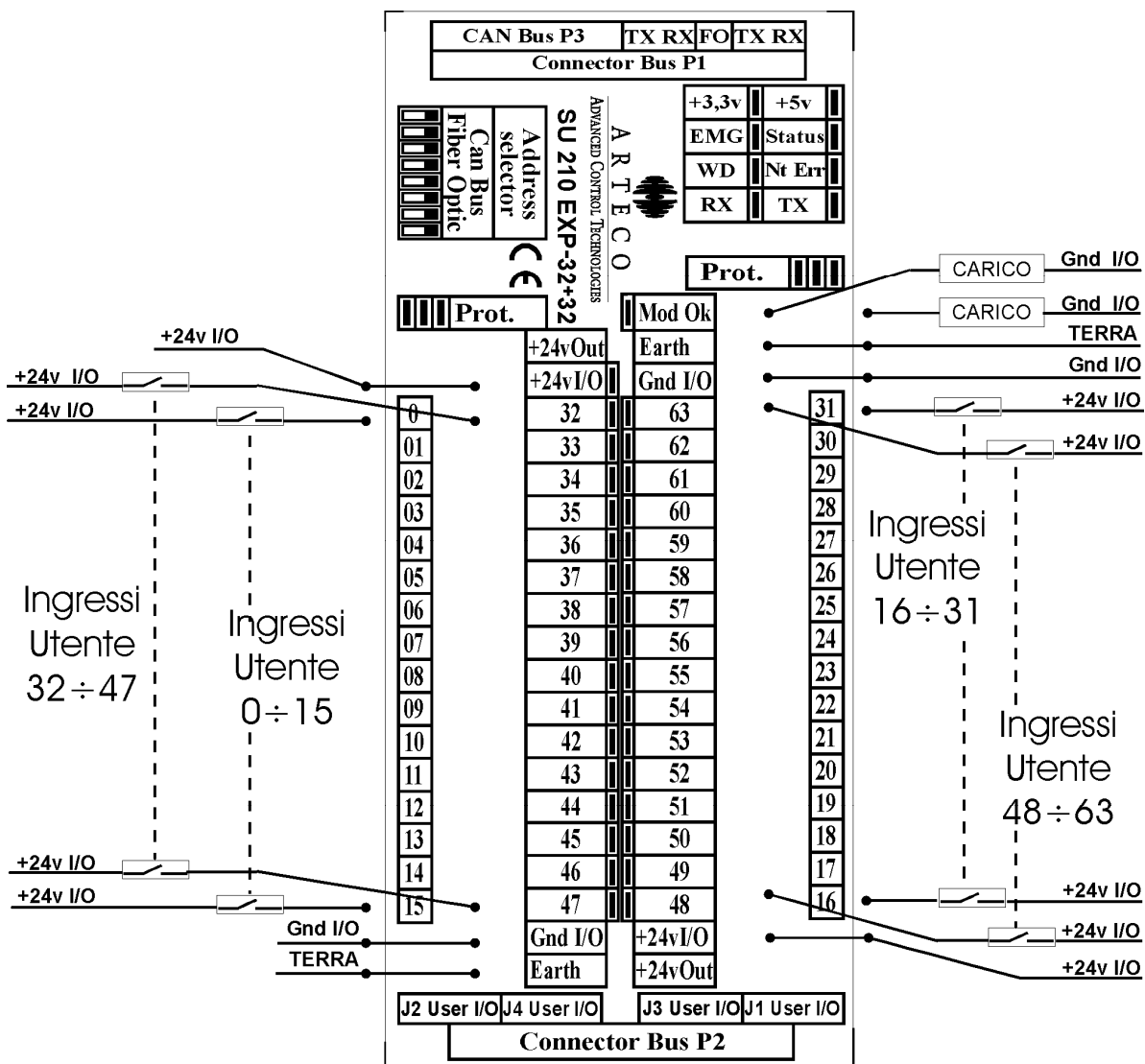
Gli ingressi utente sono galvanicamente isolati dalla logica interna, sono di tipo PNP a 24 Vdc protetti dalle extratensioni e da scariche elettrostatiche. Lo stato dell'ingresso è visibile grazie al Led verde posizionato davanti al morsetto corrispondente ed identificato dalla relativa serigrafia.

Modulo I/O BUS in CONFIGURAZIONE 32 INGRESSI

Esempio di collegamento

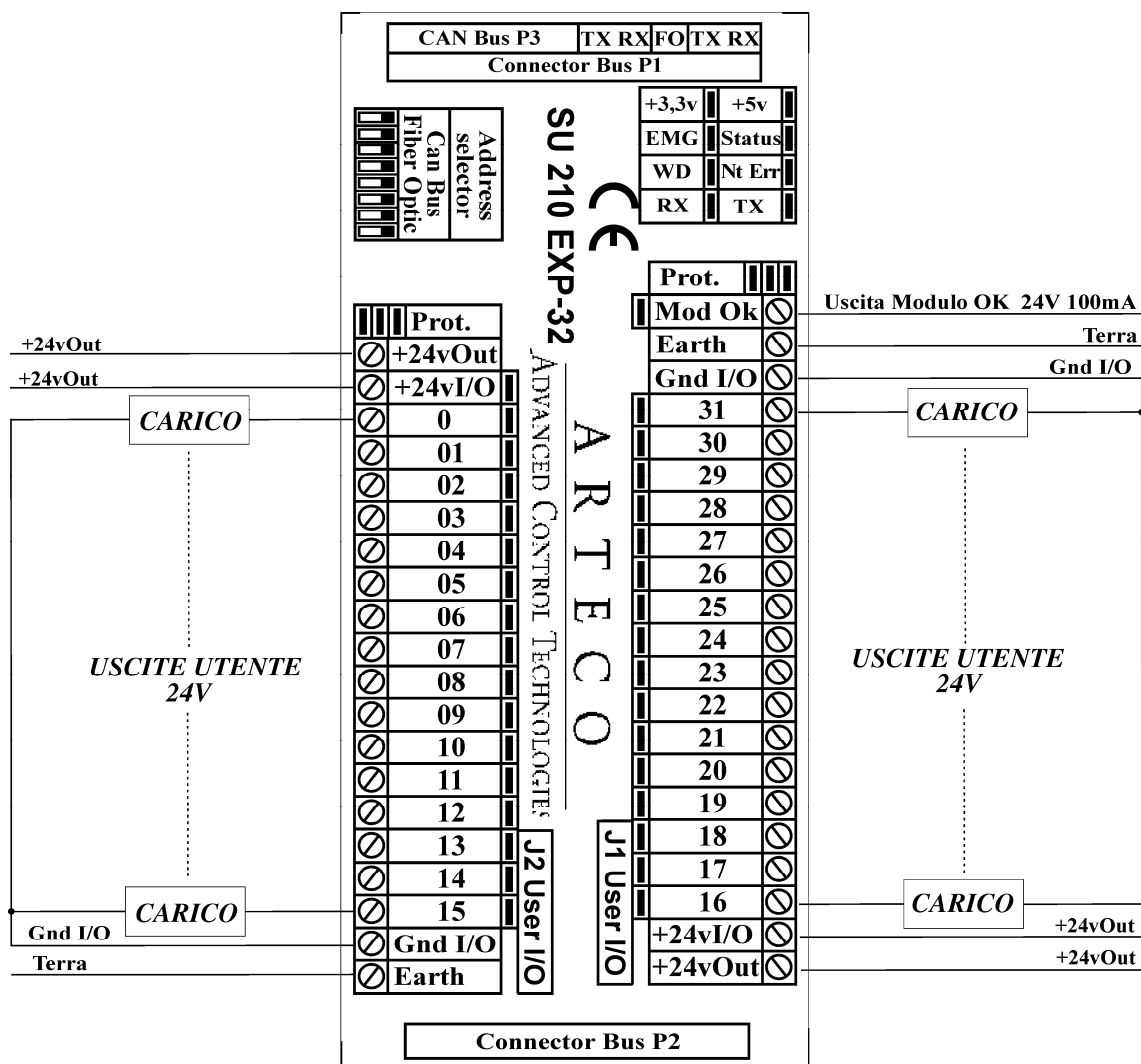


Esempio di collegamento



Modulo I/O BUS in CONFIGURAZIONE 32 USCITE

Esempio di collegamento



Esempio di collegamento



Modulo I/O BUS in CONFIGURAZIONE 32 INGRESSI + 32 USCITE

Esempio di collegamento

