



Scheda SLAVE di espansione con
16 ingressi

Modello: ALS-16i

Codice d'ordine: 96-0104540

INTRODUZIONE

La scheda di espansione slave ALS-16i dispone di 16 ingressi digitali PNP/NPN, e di una seriale RS485 dedicata per il dialogo con le logiche master della serie ICL51. L'indirizzo di scheda può essere selezionato mediante un dip-switch ad 8 vie presente a bordo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 8 ingressi optoisolati 24VDC logica universale PNP/NPN con led di stato logico.
- DIP-SWITCH per selezione indirizzo SLAVE (1-31) e chiusura estremi linea seriale.
- Seriale veloce RS485 per connessione in rete.
- Alimentazione a 24VDC con stabilizzazione switching.
- Temperatura operativa da 0° a 50°C.
- Assemblata all'interno di un supporto in alluminio per garantire un ottimale collegamento verso terra e un livello di immunità ai disturbi superiore alla norma.
- Elegante copertura in plexiglass di colore fumè che fornisce all'apparecchiatura eleganza e compattezza.
- Montaggio su guida DIN.
- Dimensioni massime di ingombro: 115x123x53mm.

CONNESSIONI

Per il cablaggio la scheda ALS-16i necessita dei seguenti morsetti:
- N° 4 pz MEP6 Morsettiera a vite estraibile femmina a 6 poli.

CONFIGURAZIONE DEI DIP-SWITCH

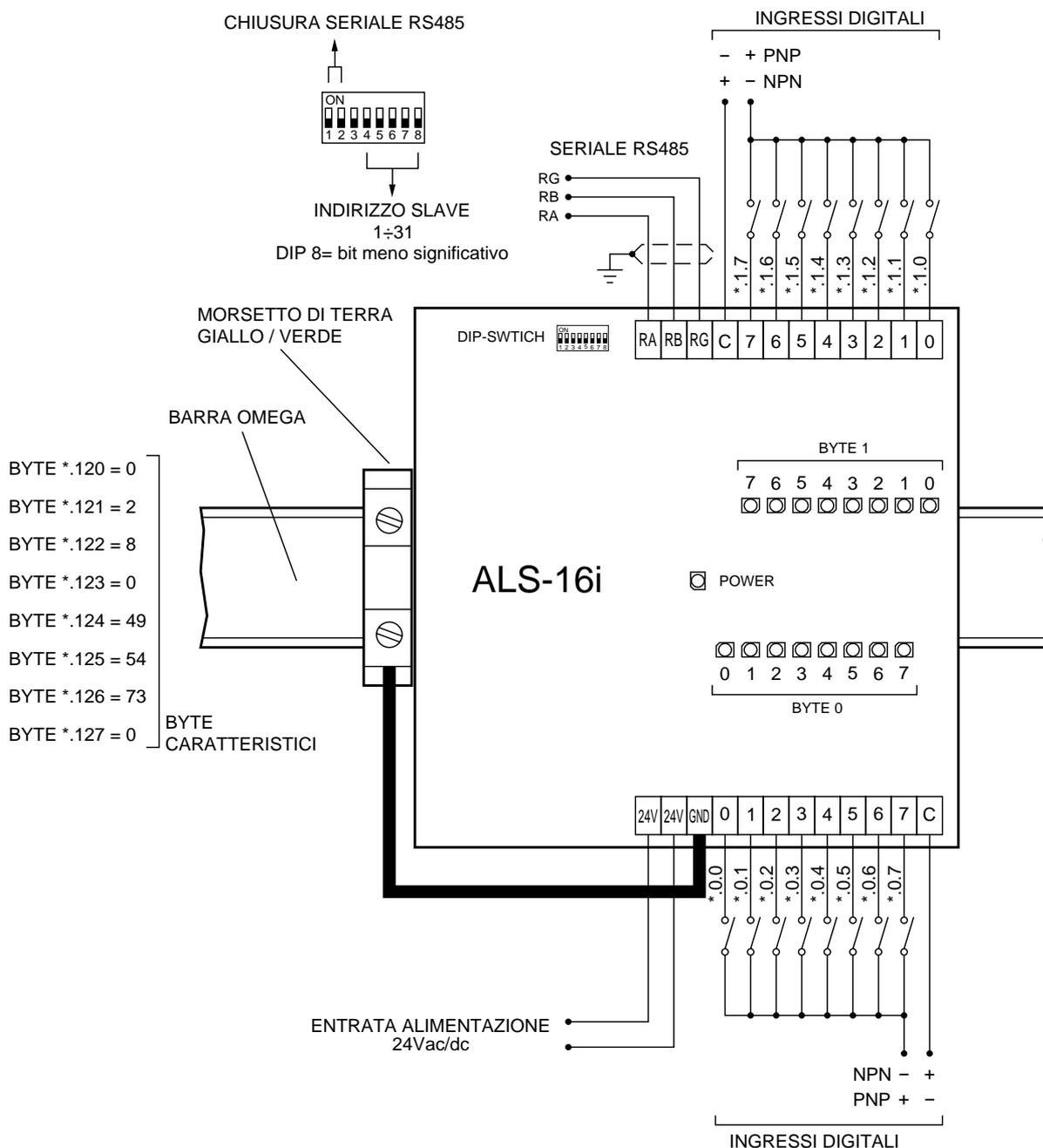
La linea di comunicazione RS485 deve essere costituita da un unico spezzone di cavo per seriale al quale si allacciano in parallelo, mediante i morsetti RA, RB e RG, tutte le schede del sistema (non sono ammesse linee di connessione con diramazioni a stella a meno che non si utilizzi il modulo HUB-4). In ognuno dei due estremi della

linea va collegata una resistenza di carico, questo è possibile farlo portando nella posizione ON i dip-switch 1 e 2, pertanto la prima e l'ultima scheda connesse alla linea devono avere questi due dip-switch in posizione ON, mentre tutte le schede intermedie devono averli in posizione OFF.

I dip-switch da 4 a 8 permettono di definire l'indirizzo di scheda secondo quanto riportato nella tabella sottostante

| | SLAVE 1 | SLAVE 2 | SLAVE 3 | SLAVE 4 | SLAVE 5 | SLAVE 6 | SLAVE 7 | SLAVE 8 | SLAVE 9 | SLAVE 10 | SLAVE 11 | SLAVE 12 | SLAVE 13 | SLAVE 14 | SLAVE 15 | SLAVE 16 | SLAVE 17 | SLAVE 18 | SLAVE 19 | SLAVE 20 | SLAVE 21 | SLAVE 22 | SLAVE 23 | SLAVE 24 | SLAVE 25 | SLAVE 26 | SLAVE 27 | SLAVE 28 | SLAVE 29 | SLAVE 30 | SLAVE 31 |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| DIP 8 | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DIP 7 | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| DIP 6 | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DIP 5 | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DIP 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



RISORSE INTERNE

TIPO DI RISORSA

BYTE

Ingressi digitali

0-1

CERTIFICAZIONI

La scheda slave ALS-16i è certificata CE e risponde alle seguenti normative:

EN 55011 - B1 1999

Emissioni condotte ai morsetti di alimentazione

EN 55011 - B1 1999

Emissioni irradiate nello spazio libero

EN 61000-2 - A1/A2 2002

Immunità alla scarica elettrostatica

EN 61000-4-3 - A1 2001

Immunità a campi elettromagnetici irradiati

EN 61000-4-4 - A1 2001

Immunità a transitori veloci - Burst

EN 61000-4-5 - 1997

Immunità impulsi ad alta energia - Surge

EN 61000-4-6 - A1 2001

Immunità a campi elettromagnetici condotti/indotti

EN 61000-4-8 - 1997

Immunità a campi elettromagnetici a 50Hz continui

EN 61000-4-9 - 1997

Immunità a campi elettromagnetici a 50Hz impulsivi

EN 61000-4-11 - A1 2001

Immunità a buchi e variazioni della tensione di alimentazione

SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE

Il software per la programmazione dei PLC Detail è disponibile gratuitamente nel sito della Procoel all'indirizzo www.procoel.com.

CONTATTI

PROCOEL S.R.L.

Via Cicogna, 93

40068 - San Lazzaro di Savena

Bologna - ITALY

Tel: +39 51 6285111

Fax: +39 51 6285189

<http://www.procoel.com>

procoel@procoel.com

Detail[®] è un marchio registrato della PROCOEL S.R.L.

Le informazioni contenute in questo documento possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.

