

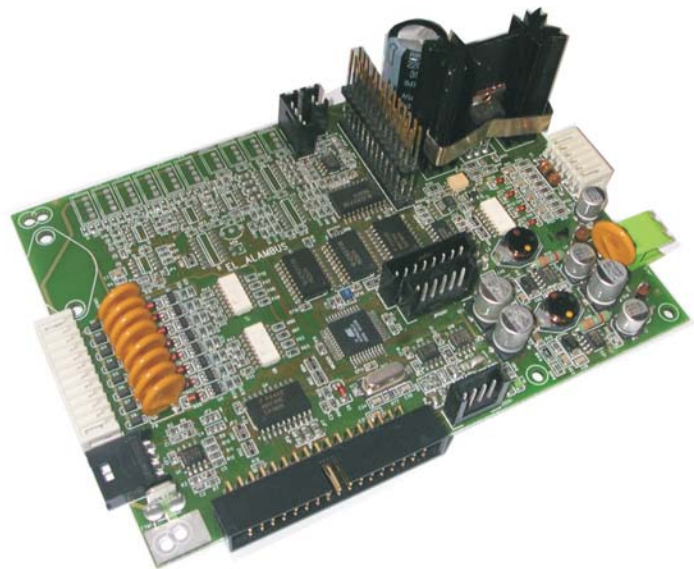


Alambus

Scheda di attuazione & PLC

Direttamente gestibili attraverso il bus o con funzionamento autonomo, Electra ha sviluppato una scheda di attuazione (ALAMBUS) dotata di microprocessore e con I/O generici, sia digitali che analogici.

Per aumentare il numero di I/O, è stata realizzata una scheda di espansione (EXP_ALAMBUS) direttamente collocabile sulla prima e dalla quale attinge l'alimentazione



Alimentazione

- scheda 24Vdc
- PWM: da 12 a 24 Vdc max 8A

Microprocessore

AT-MEGA 32.

Connettore bus

BUS0 proprietario

Seriale

485 Half Duplex / Full Duplex.

Sensore di pressione

Motorola MPX2200DP.

Uscite

- 4 uscite analogiche settabili 0-5V o 0-10V (jumper su connettore ITK10403 (3poli).
- 8 uscite digitali 24V-1A a mosfet, optoisolate e protette con fusibile autoripristinante (1,1A). Uscite open drain su connettore WAGO 733 12 poli.
- 1 uscita PWM a 5KHz con IRL2505 (1-10-25Khz in funzione del componente utilizzato). Alimentazione esterna da 12Vdc a 24Vdc). Max corrente 8A.

Ingressi

- 6 ingressi analogici specifici per LM335 su connettore ITK10404 (4 poli).
- 1 ingresso analogico generico da 0 a 5Vdc su connettore AMP MODU II.
- 3 ingressi analogici per NTC (tarati per NTC da 10K) su connettore AMP MODU II 4 e 2 poli. NOTA: i 3 ingressi analogici NTC possono essere utilizzati al posto di quello generico e di due dedicati all'LM335 settando opportunamente i jumper.
- 4 ingressi digitali 0 -24Vdc optoisolati su connettore WAGO 733 6 poli.

Dimensioni

Circuito stampato: 100x140 mm

Alimentazione

- scheda: direttamente dalla ALAMBUS.
- PWM: da 12 a 24 Vdc max 5A

Uscite

- 16 uscite digitali 24V-1A a mosfet, optoisolate e protette con fusibile autoripristinante (1,1A). Uscita open drain su connettori WAGO 733 12 poli.
- 8 uscite digitali a relè raggruppate in due quartine (un comune e 4 contatti normalmente aperti). Tensione massima applicabile 50Vdc max corrente 1A. Connettore di uscita per ogni quartina Phoenix 6 poli passo 3,81mm.
- 1 uscita in PWM a 5KHz con IRL2505 (1-10-25Khz in funzione del componente utilizzato). Alimentazione esterna da 12Vdc a 24Vdc). Max corrente 5A.

Ingressi

- 4 ingressi digitali 0 -24Vdc optoisolati su connettore WAGO 733 6 poli.

Dimensioni

circuito stampato: 100x125 mm.

EXP_Alambus

Scheda di espansione per Alambus

