

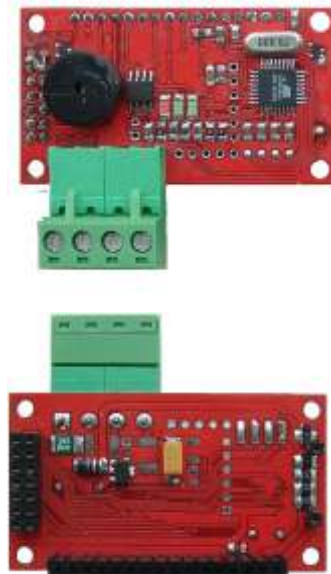
### Scheda della Serie MSIOM con Display

A&6A09DS è una scheda compatta che permette di essere collegata a display ed è predisposta per una pulsantiera a 6 tasti.

Il firmware è stato implementato per gestire i 6 input da tastiera e visualizzare a display stringhe generiche, garantisce inoltre la gestione e la comunicazione secondo le specifiche proprie di una rete RS485.

Ogni volta che vengono variati i valori di setup questi vengono salvati nella E2PROM interna al microprocessore in modo tale da mantenere le impostazioni anche al successivo avvio. La diagnostica sul corretto funzionamento della scheda può essere eseguita semplicemente grazie a tre leds posti sulla parte superiore della scheda stessa: due leds (rosso e verde) sono programmati per accendersi in caso ci fosse un passaggio dati sulle linee di trasmissione e ricezione, invece il terzo led (rosso) permette di riscontrarne lo stato di Power ON/OFF

Di seguito sono riportate le immagini dei display utilizzati con A&6A09DS:



DS122B: Display 122 x 44 x 10mm 2x16 Blue  
DS122V: Display 122 x 44 x 10 mm 2x16 Verde



DS84: Display 84 x 44 x 10 mm 2x16



DS58: Display 58 x 32 x 10 mm 2x8

### Caratteristiche tecniche

|                 |   |
|-----------------|---|
| TEMPERATURA     | da -40°C a +85°C  |
| DIMENSIONI      | 60 x 33 x 12 mm   |
| SERIALE         | RS485   |
| MICROPROCESSORE | ATMEGA8 (512Kbit di memoria E2PROM interna)   |
| DISPLAY         | Display LCD con protocollo Hd44780:<br>1) 122 x 44 x 10 mm 2x16<br>2) 84 x 44 x 10 mm 2x16<br>3) 58 x 32 x 10 mm 2x8            |
| ALIMENTAZIONE   | 12 v (Conn. Phoenix MSTB 2,5/4-G-5,08)  |
| SEGNALAZIONI    | Visive (3 leds monocromatici)<br>Led Rosso: ricezione dati<br>Led Verde: trasmissione dati<br>Led Rosso: power ON/OFF<br>Buzzer |