



**SAEL** S.R.L.

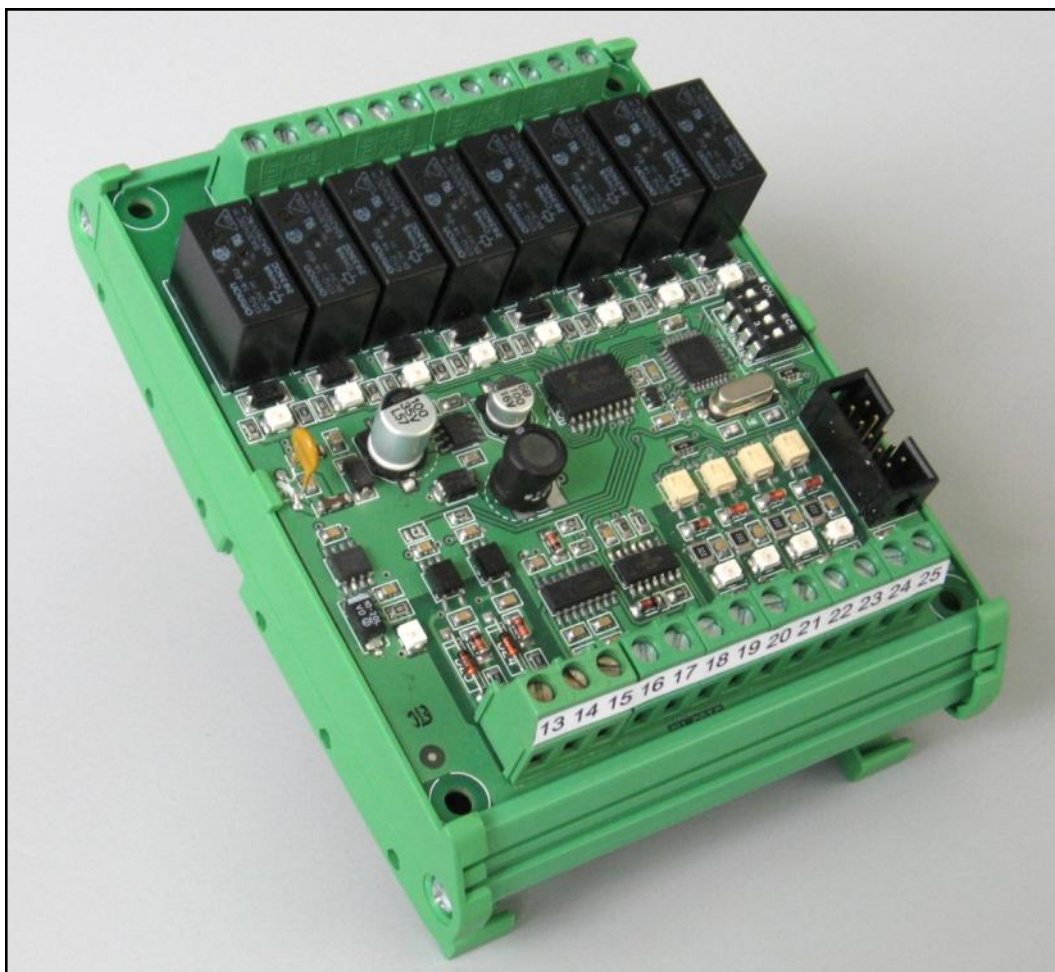
[www.sael-srl.it](http://www.sael-srl.it)

Sede: 23014 DELEBIO (SO) Via Tavani, 2/F

Tel. 0342 683357 ra - Fax 683221

SAEL srl all rights reserved

# S183



## Modulo IN / OUT IN/OUT MODULE

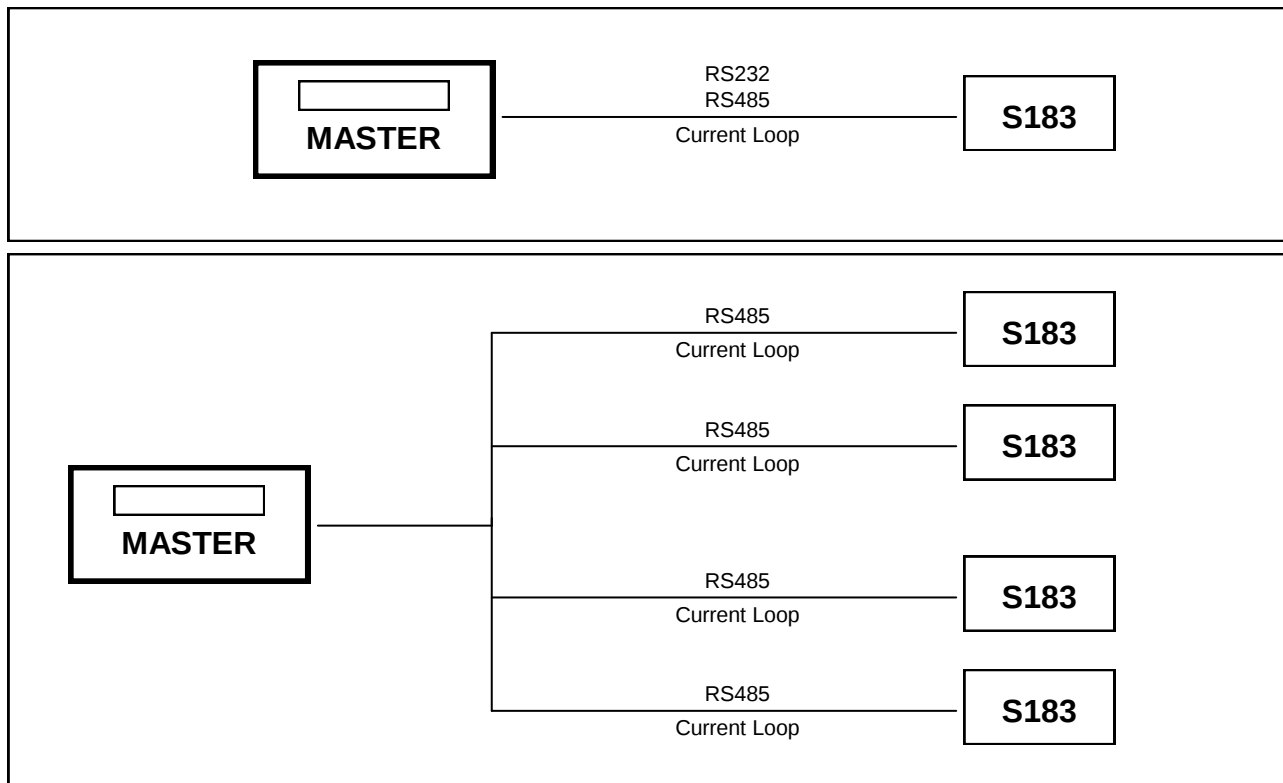
- ★ **Modulo 4 ingressi / 8 uscite, con indirizzo impostabile da DIP-SWITCH**  
*Module 4 input / 8 output, with impostable address from DIP-SWITCH*
- ★ **Pilotaggio via seriale Rs232/485 (protocolli ASCII e MODBUS RTU) oppure tramite connessione sincrona current loop**  
*Pilot serial RS232/485 (MODBUS RTU and ASCII protocols) or via synchronous connection current loop*
- ★ **Possibilità di pilotaggio fino a 4 moduli in contemporanea**  
*Possibility of driving up to 4 modules simultaneously*
- ★ **LED on board per diagnostica stato ingressi e uscite**  
*LED on-board diagnostic status inputs and outputs*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
**TECHNICAL FEATURES**

|                                                                     |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione<br><i>Power supply</i>                                | 10 - 30 Vdc                                                                                                      |
| Assorbimento max<br><i>Max power consumption</i>                    | 3 W                                                                                                              |
| Isolamento<br><i>Isolation</i>                                      | Classe III<br><i>Class III</i>                                                                                   |
| Temperatura di funzionamento<br><i>Operating temperature</i>        | -10°C ÷ +40°C (umidità max 85% senza condensa)<br><i>+14°F ÷ +104°F (max humidity 85% non-condensing)</i>        |
| Temperatura di stoccaggio<br><i>Storage temperature</i>             | -20°C ÷ +50°C<br><i>-4°F ÷ +122°F</i>                                                                            |
|                                                                     |                                                                                                                  |
| Dimensioni d'ingombro<br><i>Overall dimensions</i>                  | 93 mm x 126 mm x 60 mm (l x h x p) (DIN43700)                                                                    |
| Montaggio<br><i>Mounting</i>                                        | Supporto per profilato DIN o barra OMEGA<br><i>Support for outlined DIN or bar OMEGA</i>                         |
| Materiale contenitore<br><i>Enclosure</i>                           | Poliammide 6.6 UL 94V-0 autoestinguente<br><i>Polyamide 6.6 UL 94V-0</i>                                         |
| Grado di protezione frontale<br><i>Protection (front)</i>           | IP00                                                                                                             |
| Connessioni<br><i>Connections</i>                                   | Morsettiere a vite passo 5.08.<br><i>Terminal blocks, pitch 5.08 mm</i>                                          |
|                                                                     |                                                                                                                  |
| Uscite logiche<br><i>Logic outputs</i>                              | N° 8 relè (contatto NA) max 115Vac/30Vdc, 0.5 A cad.<br><i>8 relè (normal open) max 115Vac/30Vdc, 0.5 A cad.</i> |
| Ingressi logici<br><i>Logic outputs</i>                             | N° 4 optoisolati PNP (tensioni 10 – 30 Vdc)<br><i>4 PNP (power suppli 10 - 30 Vdc)</i>                           |
|                                                                     |                                                                                                                  |
| Porte seriali<br><i>Serial Ports</i>                                |                                                                                                                  |
| Interfaccia seriale sincrona<br><i>Synchronous serial interface</i> | loop di corrente (solo RX).<br><i>Loop of current (only RX)</i>                                                  |
| Lunghezza massima cavo<br><i>Max. cable length</i>                  | 100 mt                                                                                                           |
| Protocollo seriale<br><i>Serial Protocol</i>                        | Dedicato<br><i>Dedicated</i>                                                                                     |
| RS232 – RS485                                                       | Bidirezionali<br><i>Bidirectional</i>                                                                            |
| Protocolli seriali<br><i>Serial Protocols</i>                       | Dedicati<br><i>Dedicated</i>                                                                                     |
|                                                                     |                                                                                                                  |
| Conformità alle Normative<br><i>Conforms to standards</i>           | EN50081-1, EN50082-2, EN61010-1                                                                                  |



**POSSIBILI APPLICAZIONI**  
**POSSIBLE APPLICATIONS**



**CONNESSIONI**  
**CONNECTIONS**

| NUM. | Morsettiera MB 12P passo 5.08<br><i>Terminal blocks MB12P pitch 5.08</i>  |             |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1    | Comune 1 <i>Common 1</i>                                                  |             |
| 2    | OUT 1                                                                     |             |
| 3    | OUT 2                                                                     |             |
| 4    | OUT 3                                                                     |             |
| 5    | OUT 4                                                                     |             |
| 6    | Comune 2 <i>Common 2</i>                                                  |             |
| 7    | OUT 5                                                                     |             |
| 8    | OUT 6                                                                     |             |
| 9    | OUT 7                                                                     |             |
| 10   | OUT 8                                                                     |             |
| 11   | +                                                                         | 10 – 30 Vdc |
| 12   | -                                                                         |             |
|      | Morsettiera MA 13P passo 5.08<br><i>Terminal blocks MA13P, pitch 5.08</i> |             |
| 13   | COM +                                                                     |             |
| 14   | TXD                                                                       |             |
| 15   | SCLK                                                                      |             |
| 16   | RS232 TX                                                                  |             |
| 17   | RS232 RX                                                                  |             |
| 18   | RS232 GND                                                                 |             |
| 19   | RS485 +                                                                   |             |
| 20   | RS485 -                                                                   |             |
| 21   | Comune ingressi - <i>Common input</i>                                     |             |
| 22   | IN 1 +                                                                    |             |
| 23   | IN 2 +                                                                    |             |
| 24   | IN 3 +                                                                    |             |
| 25   | IN 4 +                                                                    |             |

