



## Serial to Profibus Interface



- ★ **Interfaccia Rs232-Rs485 / Profibus**  
*RS232-RS485 / Profibus interface*
- ★ **Interfaccia compatibile esclusivamente con strumentazione SAEL, in quanto il protocollo Profibus deve essere gestito a bordo dello strumento SAEL**  
*This interface can be used only with SAEL instrumentation, since the Profibus protocol must be managed by the SAEL instrument*
- ★ **Protocollo Profibus DP-V1**  
*Profibus DP-V1 protocol*

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

Alimentazione scheda <i>Power supply</i>	10 - 30 Vdc <i>10 - 30 Vdc</i>
Assorbimento <i>Power consumption</i>	1 W <i>1 W</i>
Isolamento <i>Isolation</i>	Classe II <i>II class</i>
Categoria d'installazione <i>Installation category</i>	Cat. II <i>II cat.</i>
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature</i>	-10°C ÷ +50°C (umidità max 85% senza condensa) <i>-10°C ÷ +50°C (relative humidity: &lt;= 85% non -condensing)</i>
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-20°C ÷ +60°C <i>-20°C ÷ +60°C</i>
Conessioni <i>Connections</i>	
Alimentazione e seriali <i>power supply and serial port</i>	Morsettiera a vite passo 5.08 mm <i>Terminal block, pitch 5.08 mm</i>
Profibus <i>Profibus</i>	Connettore DSUB-9P femmina <i>9 pin Sub-D female connector</i>
Porte seriali <i>Serial port</i>	Rs232 – Rs485 <i>Rs232 – Rs485</i>
Baud rate <i>Baud rate</i>	38.4 kb/s <i>38.4 kb/s</i>
Lunghezza massima cavo <i>Lunghezza massima cavo</i>	15m (Rs232) e 1000m (Rs485) <i>15m (Rs232) e 1000m (Rs485)</i>
Bus di campo <i>Field bus</i>	Profibus DP-V1 <i>Profibus DP-V1</i>
Baud rate <i>Baud rate</i>	Da 9.6 kb/s a 12 Mb/s <i>From 9.6 kb/s up to 12Mb/s</i>
Dimensioni d'ingombro <i>Overall dimensions</i>	55 mm x 90 mm x 58 mm (l x h x p) <i>55 mm x 90 mm x 58 mm (l x h x p)</i>
Montaggio <i>Mounting</i>	Su barra OMEGA <i>OMEGA bar</i>
Materiale contenitore <i>Material container</i>	NORYL UL 94 V-0 autoestinguente <i>NORYL UL 94 V-0</i>
Conformità alle normative <i>Conformity to standards</i>	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1 <i>EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1</i>



## SCHEMA GENERICO DI CONNESSIONE GENERAL CONNECTION OUTLINE

La connessione tra lo strumento SAEL e l'interfaccia Profibus viene eseguita tramite la morsettiera a vite passo 5.08 mm (compatibile Rs232/485), mentre la connessione con linea Profibus viene eseguita tramite il connettore DSUB-9P.

*The connection between the SAEL instrument and the Profibus interface is performed through the terminal block pitch 5.08 mm (Rs232/485 compatible), the connection with Profibus line is performed through the 9 pin Sub-D connector.*

