

# GP16

## Modulo espansione multi I/O

**GP16**, progettato e prodotto da Teclab Srl. del gruppo FAST SpA, è una unità di I/O multipurpose che può essere utilizzata sia come espansione di una RTU, sia come dispositivo Stand Alone.



TMon è caratterizzato da una serie di canali di I/O sia analogici sia digitali che ne permettono l'interfacciamento con differenti dispositivi e strumenti presenti in campo. I segnali di ingresso sono elaborati in modo continuo e i risultati sono resi disponibili sia sul display locale (optional) per una visualizzazione immediata, sia sulle linee seriali come risposte ad interrogazioni MODBUS RTU.

### Specifiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	Da fonte esterna: 9 -18 Vcc
<b>Contenitore</b>	Plastico, montaggio guida din: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensioni 160 x 110 x 53 mm</li></ul> Condizioni ambientali: <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura <math>-25^{\circ}\text{C} &lt; T &lt; +60^{\circ}\text{C}</math></li><li>• Umidità 90% senza condensa</li><li>• Grado Protezione IP44</li></ul>
<b>Ingressi digitali</b>	16 ingressi digitali isolati galvanicamente Stato e/o conteggi
<b>Uscite digitali</b>	8 uscite relais (C/NO) carico Max 1A 250Vac
<b>Ingressi analogici</b>	8 Ingressi analogici 4÷20 mA con risoluzione 12 bit isolati galvanicamente
<b>Uscite analogiche</b>	2 uscite analogiche 4÷20mA con risoluzione 12 bit carico max 250 ohm (optional)
<b>HMI</b>	Display alfanumerico 16 x 2 retroilluminato 3 pulsanti per navigazione
<b>Comunicazione</b>	Com 1 RS485 (RJ4/4)
<b>Protocolli</b>	MODBUS RTU, Custom
<b>Certificazioni</b>	EN 61000-6-2/4- EMC Art. 3.1b dir.1999/05/CE

**TECLAB**



**TecLab S.r.l.**

Via delle Pianazze, 74 – 19136 La Spezia – ITALY  
Tel. (+39) 0187.982747 - Fax (+39) 0187.982790  
[www.teclab.net](http://www.teclab.net) - [teclab@teclab.net](mailto:teclab@teclab.net)



**TMon Multi I/O**