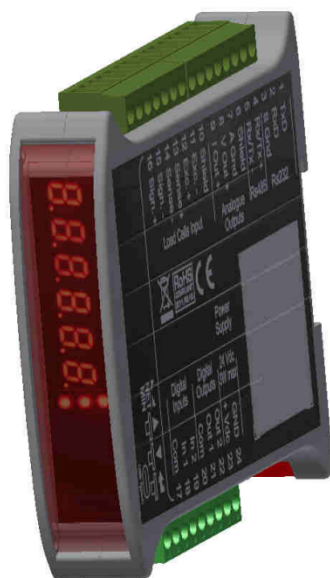


# ATM 04 DEVICENET

## Amplificatore digitale con bus di campo

### 1. Prodotto



### 2. Caratteristiche tecniche

|                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentazione</b>                | 24 Vcc $\pm 10\%$ protetta contro l'inversione di polarità; protezione con fusibile ripristinabile. |
| <b>Assorbimento max</b>             | 2 W                                                                                                 |
| <b>Isolamento</b>                   | Classe II                                                                                           |
| <b>Categoria d'installazione</b>    | Cat. II                                                                                             |
| <b>Temperatura di funzionamento</b> | $-10^{\circ}\text{C} / +50^{\circ}\text{C}$<br>(umidità max 85% senza condensa)                     |
| <b>Temperatura di stoccaggio</b>    | $-20^{\circ}\text{C} / +60^{\circ}\text{C}$                                                         |
| <b>Display di peso</b>              | Numerico a 6 digit led rossi a 7 segmenti (h=7 mm)                                                  |
| <b>Led</b>                          | 2 led da 3 mm<br>(stato logico uscite)                                                              |
| <b>Tastiera</b>                     | 3 pulsanti meccanici (dietro lo sportello frontale rosso)                                           |
| <b>Dimensioni d'ingombro</b>        | 110 mm x 120 mm x 35 mm<br>(l x h x p) morsettiere comprese                                         |
| <b>Montaggio</b>                    | Supporto per profilato DIN o barra OMEGA                                                            |

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale contenitore</b>          | Blend PC/ABS autoestinguente                                          |
| <b>Grado di protezione frontale</b>   | IP00                                                                  |
| <b>Connessioni</b>                    | Morsettiere estraibili a vite passo 5.08 mm                           |
| <b>Alimentazione celle di carico</b>  | 4Vcc / 50 mA ( Max 4 da 350 Ohm protetta da cortocircuito)            |
| <b>Sensibilità d'ingresso</b>         | 0.05 $\mu\text{V}$ min.                                               |
| <b>Linearità</b>                      | $< 0.01\%$ del fondoscala                                             |
| <b>Deriva in temperatura</b>          | $< 0.001\%$ del fondoscala / $^{\circ}\text{C}$                       |
| <b>Risoluzione interna</b>            | 16 - 24 bit                                                           |
| <b>Campo di misura</b>                | Da $-2.6 \text{ mV/V}$ a $+2.6 \text{ mV/V}$                          |
| <b>Frequenza di acquisizione peso</b> | da 4Hz a 123Hz                                                        |
| <b>Filtro digitale</b>                | selezionabile 0,1 Hz - 50 Hz                                          |
| <b>Porte seriali</b>                  | Rs232 half duplex                                                     |
| <b>Uscite logiche allarme</b>         | 2 uscite relè (24 Vcc/Vac un contatto NA) - Portata contatti relè :1A |
| <b>Ingressi logici</b>                | 2 optoisolati                                                         |
| <b>Interfaccia</b>                    | Devicenet                                                             |
| <b>Conformità alle normative</b>      | EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1                                   |