

MODULO NTH-AFO-AO/1

MODULO UNIVERSALE USCITA ANALOGICA
UNIVERSAL ANALOG OUTPUT MODULE



Modulo universale autoalimentato dal bus AllForOne avente una uscita analogica 0-10V.

Il modulo consente la gestione di elementi in campo con modulazione analogica di un segnale elettrico 0-10V, attraverso il bus di campo AllForOne che ne garantisce l'alimentazione, il disaccoppiamento galvanico e la gestione del suo funzionamento.

Ogni modulo è dotato di un univoco codice identificativo 64bit, il quale consente la presenza di più moduli identici (o eterogenei) sulla stessa linea bus. In tal modo ogni singolo controller d'area è in grado di discriminare e gestire univocamente ogni singolo elemento presente sulla rete bus.

Alcune applicazioni alle quali si rivolgono sono: controlli di termoregolazione per impianti tecnologici (servoattuazioni per valvole e serrande) o modulazione luminosa attraverso dimmer 0-10V.

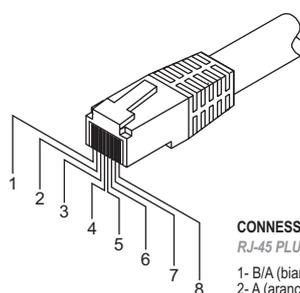
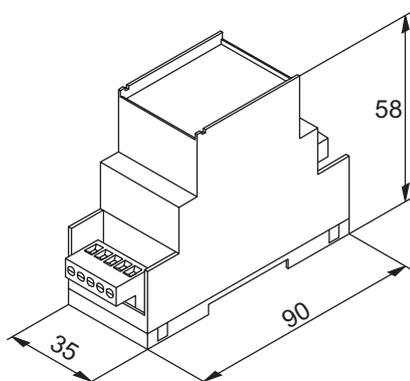
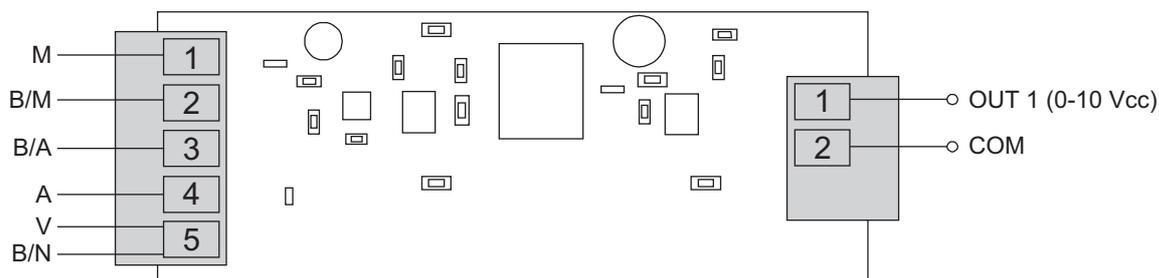
Universal AllForOne self-powered module with a 0-10V analog outputs.

Each module allows to drive field elements that require a voltage signal. Galvanic decoupling, power supply and output driving is guaranteed from bus.

Each device has an unique 64-bit serial code, which allows multiple modules to be distributed over a large area on the same data bus.

Applications that can benefit from this feature include HVAC environmental controls like servoactuators for valves and shutters or 0-10V analog light dimming.





CONNESSIONE PLUG RJ-45 CON CAVO CAT.5E
RJ-45 PLUG CONNECTION WITH CAT.5E CABLE

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1- B/A (bianco/arancio) | 1- B/A (white/orange) |
| 2- A (arancio) | 2- A (orange) |
| 3- B/V (bianco/verde) | 3- B/V (white/green) |
| 4- B (blu) | 4- B (blue) |
| 5- B/B (bianco/blu) | 5- B/B (white/blue) |
| 6- V (verde) | 6- V (green) |
| 7- B/M (bianco/marone) | 7- B/M (white/brown) |
| 8- M (marrone) | 8- M (brown) |

Caratteristiche tecniche / Datasheet

	Non necessita di alimentazione esterna. Alimentazione con optoisolamento mediante connessione bus.
Tensione di alimentazione <i>Voltage Power Supply</i>	<i>No external power supply needed. Optoisolated galvanic decoupling power supply by bus is guaranteed.</i>
Assorbimento <i>Current Required</i>	Min. 8mA – Max. 30mA
Uscite <i>Outputs</i>	N.1 0..10 Vcc Max. 7 mA
Condizioni ambientali di funzionamento <i>Working conditions</i>	Limiti temperatura 0.. +55 °C, limiti umidità 10..90% U.R. senza condensa <i>Temperature limits 0.. +55 °C, humidity limits 10..90% R.H. without condensation</i>
Condizioni ambientali di immagazzinamento <i>Storage conditions</i>	Limiti temperatura -30.. +55 °C, limiti umidità 10..90% U.R. senza condensa <i>Temperature limits -30.. +55 °C, humidity limits 10..90% R.H. without condensation</i>
Montaggio <i>Mounting</i>	Guida DIN 35 mm <i>Carrier rail DIN 35</i>
Dimensioni <i>Dimension</i>	2 Unità modulari (1 UM = 18mm) <i>2 DIN modular units (1 MU = 18mm)</i>

