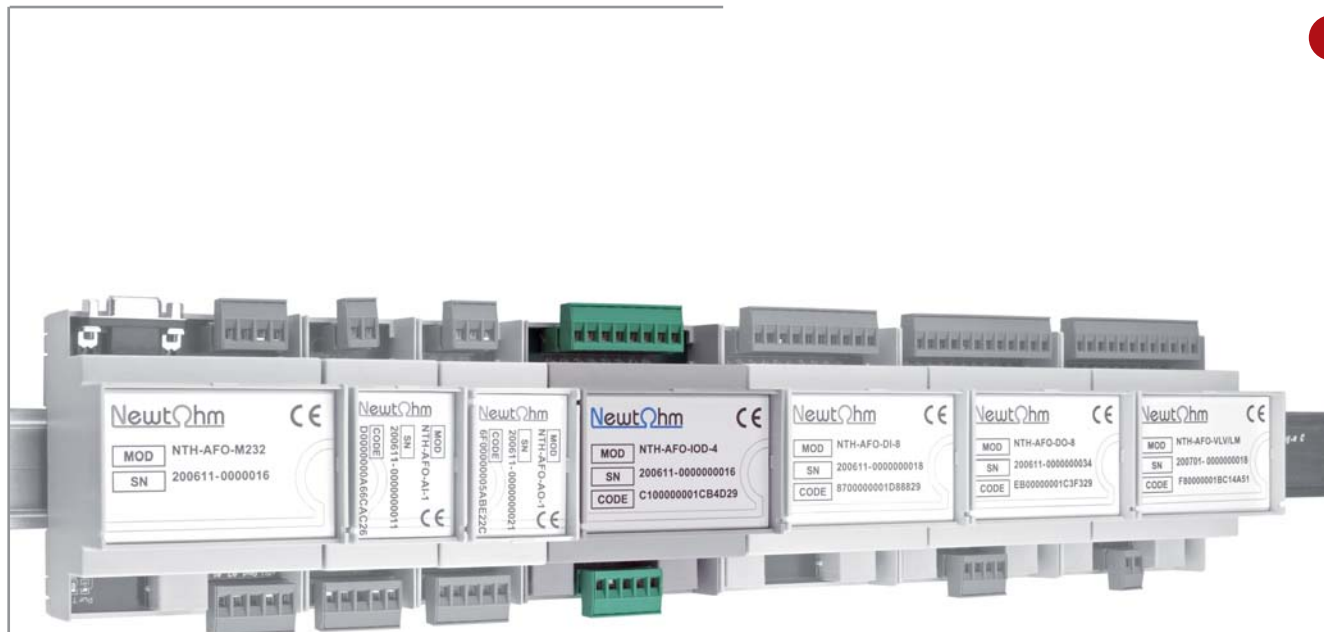


MODULO NTH-AFO-IOD/4

MODULO UNIVERSALE 4 INGRESSI / 4 USCITE DIGITALI
UNIVERSAL 4 DIGITAL INPUT / 4 DIGITAL OUTPUT MODULE



Modulo universale I/O avente 4 ingressi per la lettura di contatti puliti e 4 uscite on/off per il comando di bobine relais e teleruttori di disaccoppiamento.

Il modulo consente la gestione di elementi in campo con logica booleana 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.

La lettura dello stato dei contatti puliti non necessita di alimentazione esterna. Le uscite possono essere comandate ON/OFF o temporizzate mediante impostazioni selezionabili dal controller.

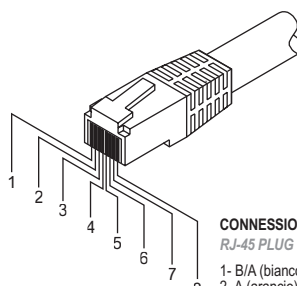
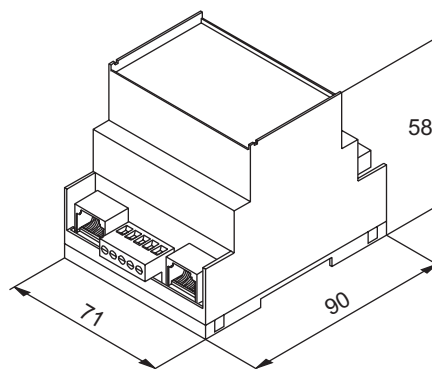
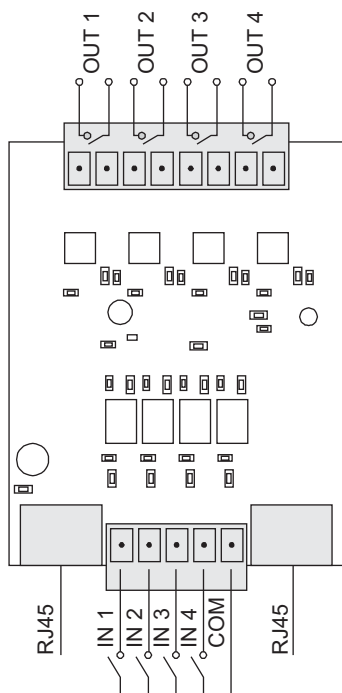
Universal I/O module with 4 free switch inputs and 4 galvanic optoisolated switch outputs to command decoupling relay.

Each module allows an AllForOne bus data-link with switch field elements by an AllForOne Bus Manager. Galvanic decoupling, power supply module and logical switch is guaranteed from bus.

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

External power supply is not needed to read input channels. Timed outputs states can be set up from the area controller.





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

Tensione di alimentazione <i>Voltage Power Supply</i>	Non necessita di alimentazione esterna. Alimentazione con optoisolamento mediante connessione bus. <i>No external power supply needed. Optoisolated galvanic decoupling power supply by bus is guaranteed.</i>
Assorbimento <i>Current Required</i>	Min. 1mA – Max. 11mA
Ingressi <i>Inputs</i>	Letture di N.4 contatti puliti, non si necessita di alimentazione esterna. <i>N.4 free contacts reading, no external power supply required</i>
Uscite <i>Outputs</i>	N.4 contatti puliti - Massimo assorbimento per singola: 1A @ 24Vac/dc su carico resistivo <i>N.4 free contacts - Max current for each outputs: 1A @ 24 Vac/dc over resistive load</i>
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>	4 Unità modulari (1 UM = 18mm) <i>4 DIN modular units (1 MU = 18mm)</i>

