

# IO2034NC

## Modulo serie 2000, 4 In / 4 Out

### Generalità

L'IO2034NC è un modulo 4 ingressi / 4 uscite indirizzabile serie 2000 con supervisione completa degli ingressi e 4 uscite relè a ritenuta magnetica. L'unità è alimentata da loop ed è fornita in una custodia di contenimento per montaggio a vista.

I moduli di ingresso / uscita della serie 2000 sono progettati per fornire soluzioni a una moltitudine di applicazioni per il monitoraggio di ingressi e la commutazione di uscite. Questi moduli, combinati con le potenti funzionalità delle centrali antincendio della serie Aritech 2000/1200 e 2X, offrono all'utente versatilità in molte applicazioni.

### Configurazione

I moduli IO della serie 2000 lavorano connessi ai loop delle centrali antincendio per monitorare i contatti di ingresso e commutare in modo indipendente le uscite a relè per il controllo di apparecchiature esterne. Ciascun modulo I / O occupa un solo indirizzo sul loop indipendentemente dal numero di ingressi o uscite disponibili.

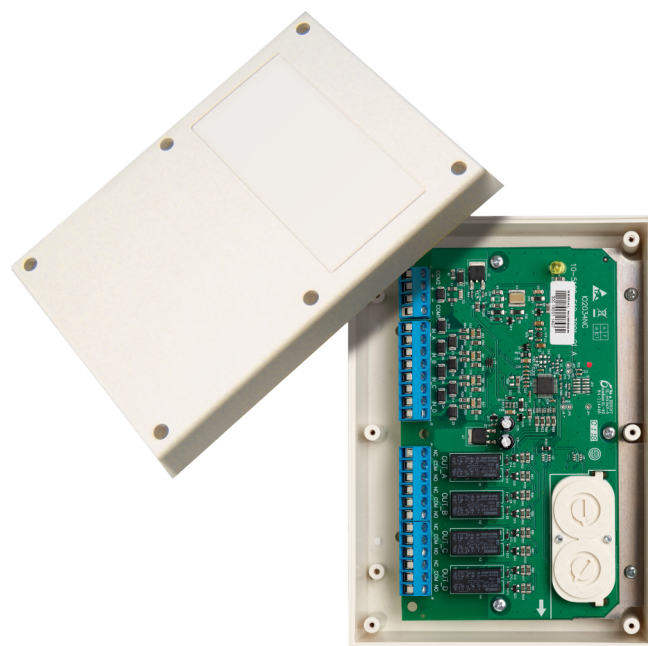
Tutti i dispositivi della serie 2000 utilizzano un protocollo di comunicazione dati digitale avanzato con ampi algoritmi di correzione degli errori per garantire l'affidabilità del sistema. È possibile installare fino a 128 dispositivi su ogni loop antincendio. L'indirizzamento del dispositivo avviene tramite due selettori rotativi facili da utilizzare.

### Ingressi

Tutti gli ingressi sono supervisionati per gli stati aperto, chiuso, attivo o passivo. L'unità IO riporterà tutti gli stati al pannello antincendio dove possono essere intraprese le azioni appropriate.

### Uscite

Ogni uscita è costituita da un relè a ritenuta magnetica che fornisce un contatto in scambio libero da potenziale. I relè di uscita non richiedono un'alimentazione esterna sia nello stato attivo sia in quello disattivo, consentendo un consumo di corrente complessivo molto basso anche in uno stato attivo.



### Dettagli

- Ingressi e uscite programmabili individualmente, occupando un solo indirizzo nel loop
- Ingressi versatili con piena supervisione della linea
- Relè di uscita configurabili come normalmente aperti oppure normalmente chiusi
- Uscite relè memorizzate con magnete in grado di mantenere lo stato in caso di mancanza alimentazione
- Alimentazione da loop
- Indirizzamento tramite selettori rotativi
- Certificato CPR EN54

# IO2034NC

## Modulo serie 2000, 4 In / 4 Out

### Specifiche tecniche

#### Generale

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Indicazione stato        | LED                             |
| Compatibilità            | Aritech 2000 Series systems     |
| Metodo di indirizzamento | Rotary switch                   |
| Intervallo di indirizzi  | 1 to 128 (128 devices per loop) |

#### Elettrico

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Tipo di alimentatore  | Alimentato ad anello                 |
| Tensione di esercizio | 17 to 28 VDC                         |
| Consumo attuale       | <350 µA (Standby)<br>420 µA (Active) |

#### Ingresso

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Quantità in entrata        | 4                              |
| Tipo di input e intervallo | Supervised                     |
| Stati di ingresso          | Attivo, Normale, Aperto, Corto |
| Resistenza di allarme      | 33 kΩ, ¼ W, 5%                 |
| Termine                    | 150 kΩ, ¼ W, 5%                |

#### Uscita

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Quantità in uscita          | 4                 |
| Tipo di uscita e intervallo | Relay 2A @ 30 VDC |

#### Fisico

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Dimensioni fisiche | 175 x 124 x 51 mm  |
| Peso netto         | 100 g              |
| Colore             | Bianco             |
| Tipo di montaggio  | Montaggio a parete |
| Materiale          | Plastica           |
| Specifiche cavo    | 2-core (loop)      |

#### Ambientale

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| A prova di vandalo              | No                      |
| Temperatura operativa           | -10 to +55°C            |
| Temperatura di immagazzinamento | -20 to +60°C            |
| Umidità relativa                | 10 to 95% noncondensing |
| Ambiente                        | Interno                 |
| IP rating                       | IP40                    |

#### Regolatorio

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Conformità     | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certificazioni | CPR                     |
| Standards      | EN54-18                 |