

Analogt Indgangs Modul til LonWorks®

Lonbox® Series PIO2024 er et I/O modul for anvendelse i LonWorks® baserede styringer.

PIO2024 har 4 analoge indgange og 2 digitale udgange.

De analoge indgange kan benyttes som digitale indgange ved montering af ekstern modstand. Herved kan modulet benyttes som en to zoners lys styring; indgangene benyttes til PIR samt svagstrømstryk og lamper styres af udgangene via eksterne relæer.

En anden type applikation kan f.eks. være som et I/O modul til brug i et automatisk indbruds alarmerings anlæg. Her kan indgangene benyttes som fire stk. dobbelt balancerede alarm grupper.

Modulet er i kasse til montering på standard M36 DIN skinne (EN50022).

For nem adgang ved konfiguration og service, findes en ekstra net tilslutning via minijack stik (3,5 mm) i fronten af modulet. Standard kabel for tilslutning fra bærbar computer er tilgængelig fra 3. part (Echelon).

PIO2024 er på fronten forsynet med LED indikering af forsyningsspændingen samt service indikation. Desuden er kontakt til signalering af service tilgængelig på forpladen.

PIO2024 er forsynet med en kontakt under dækslet, som kan benyttes til detektering af fysisk indgriben i modulet.



| Teknisk Specifikation | PIO2024 |
|-----------------------|----------------------------------|
| Transceiver | FTT-10A |
| Neuron-Chip | 3120E3, 5MHz |
| Forsyningsspænding | 9 – 24Vac 12 – 28Vdc |
| Strømforbrug | Typisk 15mA ved 24Vdc |
| Kontrol diode | Kontrol af forsyning, Farve grøn |
| Service diode | Neuron state funktion, Farve gul |
| Service kontakt | Aktiverer Neuron service Pin |
| Antal indgange | 4 |
| - Type | analog |
| - Forsyning | 10 Vdc, 20mA |
| - Impedans | 4 kΩ |
| - Opløsning | 10 bit |
| Antal udgange | 2 |
| Udgang 1 | Åben kollektor |
| - Maks spænding | Forsyningsspænding |
| - Maks strøm | 50mA |
| Udgang 2 | Åben emitter |
| - Maks spænding | Forsyningsspænding |
| - Maks strøm | 50mA |
| EMC immunitet | EN50082-2 |
| EMC emission | EN50081-1 |
| Drift temperatur | -10 til 55°C |
| Opbevaringstemp. | -20 til 70°C |