

2000IO

MODÈLE



**EUROTHERM
AUTOMATION**
Division
Contrôle industriel



Unité d'extension d'entrées/sorties

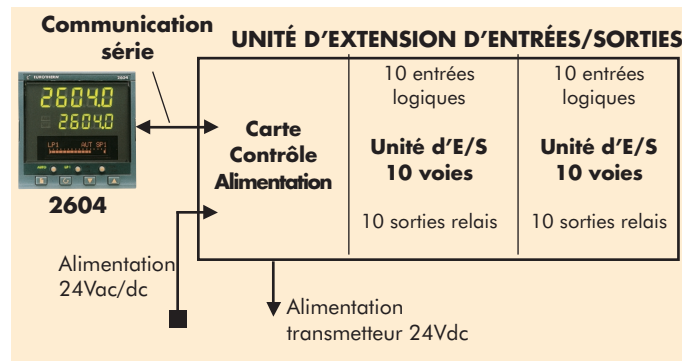
Caractéristiques

- **Compatible avec les régulateurs 2604/2704**
- **Etend la capacité d'entrées/sorties**
- **Entrées isolées 24Vdc**
- **Sorties contacts relais libres de tension**
- **Alimentation transmetteur 24Vdc**

Présentation

La série 2000IO est une gamme d'unités d'extension d'entrées/sorties. Utilisée avec les régulateurs 2604 et 2704, elle permet d'accroître leur capacité jusqu'à 20 entrées et 20 sorties.

Il existe deux modèles pour répondre à cette demande : une unité 10 entrées/10 sorties et une unité 20 entrées/20 sorties. L'alimentation de ces unités se fait en 24Vac/dc. La communication entre les unités 2000IO et le régulateur maître se fait par une liaison propriétaire série 2 fils.



Entrées logiques

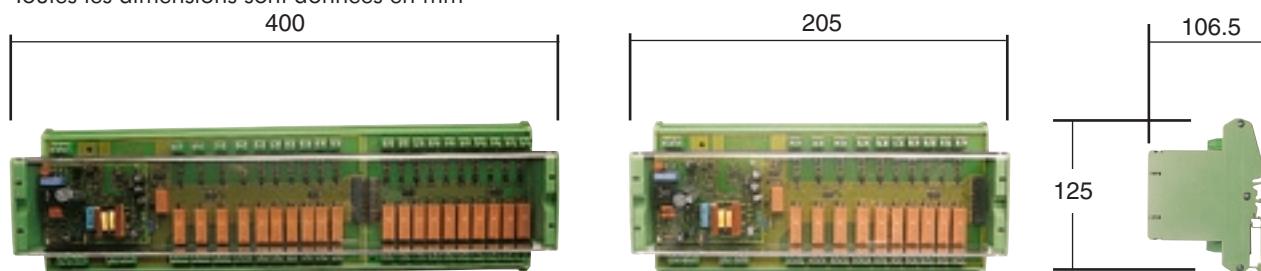
Toutes les entrées sont entièrement isolées et peuvent être pilotées par un signal tension ou courant. Le niveau de commutation "ON" est garanti à 9Vdc sous 4 mA avec un niveau de coupure "OFF" à 2 Vdc < 0.5mA. Chaque entrée logique possède sa propre LED pour afficher son état d'activité. Une alimentation 24Vdc est fournie avec l'unité d'extension pour permettre de piloter toutes les entrées.

Sorties relais

Toutes les sorties sont entièrement isolées. La version 10E/S est constituée de 4 relais inverseurs et de 6 relais, contacts normalement ouverts. La version 20E/S propose quant à elle, 4 relais inverseurs et 16 relais, contacts normalement ouverts. La tension minimum de contact à la commutation est 1V à 1 mA et son maximum est 264 Vac, 2mA sur charge résistive. Chaque sortie logique dispose d'une Led représentative de son état d'activité.

Détails d'installation

Toutes les dimensions sont données en mm



Spécifications techniques

Généralités

| | |
|-------------------------|--|
| Alimentation | 20,4 à 26,4Vdc 20,4 à 28,8Vac. 48 à 62Hz |
| Étanchéité | IP20 |
| Poids | 10 voies: 0,66kg, 20 voies: 1,0kg |
| Température et Humidité | Fonctionnement de 0 à 55°C, Humidité relative :5-95% non condensé Stockage : -10 à 60°C |
| Standards CEM | EN50081-1 & EN50082-2 standards génériques- convient pour aussi bien pour les locaux à usage domestique, commercial et industriel léger que pour les environnements industriels lourds. |
| Standards de sécurité | Respecte l'EN61010 installation catégorie II, pollution degré 2 |
| Atmosphères | Ne convient pas pour une utilisation au delà de 2000m ou dans des atmosphères explosives ou corrosives. |

Sorties relais

| | |
|------------------------|---|
| Version 10 voies d'E/S | 4 relais inverseurs 6 relais simples normalement ouverts |
| Version 20 voies d'E/S | 4 relais inverseurs 16 relais simples normalement ouverts |
| Niveaux | Min 1Vdc, 1mA, max 264Vac, 2A sur charge résistive |

Entrées Logiques

| | |
|-------------------------|--|
| Nombre d'entrées | 20 max. |
| Courant de polarisation | Actif 9Vdc à 30Vdc @ 15mA Inactif 0 à 2Vdc @ <0.5mA |

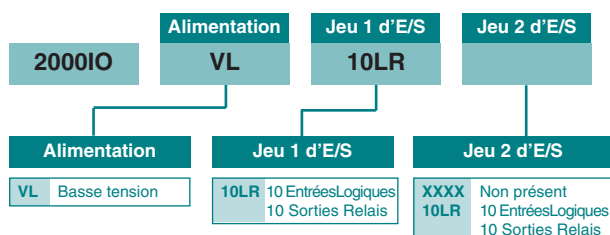
Alimentation transmetteur

20 à 26.4Vdc à 200mA

Communications

Communication série 2 fils via une
liaison propriétaire 2 fils.
Longueur maximum du câble :
10 mètres

Codification



EUROTHERM AUTOMATION SERVICE RÉGIONAL

SIÈGE SOCIAL

6 chemin des Joncs
BP55
69572 Dardilly Cedex
Tél. : 04 78 66 45 00
Fax : 04 78 35 24 90
E/.mail : ea@automation.eurotherm.co.uk
Site Internet :
www.eurotherm.tm.fr

AGENCES

Aix en Provence
Tél. : 04 42 39 70 31
Colmar
Tél. : 03 89 23 52 20
Lille
Tél. : 03 20 96 96 39
Lyon
Tél. : 04 78 66 45 10
04 78 66 45 12

Nantes
Tél. : 02 40 30 31 33
Paris
Tél. : 01 69 18 50 60
Toulouse
Tél. : 05 34 60 69 40

BUREAUX

Bordeaux
Clermont-Ferrand
Dijon
Grenoble
Metz
Normandie
Orléans

© EUROTHERM AUTOMATION 2000

Les caractéristiques techniques citées dans ce document sont susceptibles d'évoluer sans préavis.

Notice 2000IO - HA 176 327 - Indice 1 - 08/00

