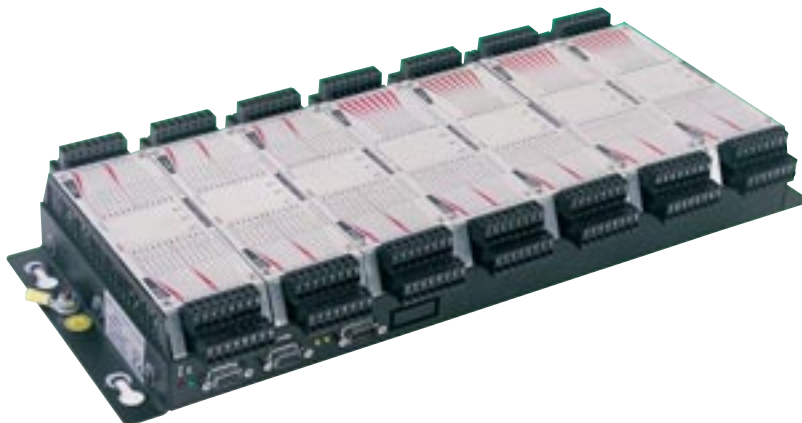


BiBox E/S DÉPORTÉES ESBIM7

Boîtier d'extension d'Entrées / Sorties multiprotocoles.



FIP - CAN - MODBUS - ETHERNET TCP-IP

CONFIGURATION MATÉRIEL

- ESBIM est un boîtier d'acquisition d'entrées/sorties déportées modulaire. Il existe en version 3 et 7 slots de modules d'entrées sorties de la famille BiBox®.
- Il dispose d'un port de service en RS232 qui permet sa configuration par l'intermédiaire d'un PC portable (Logiciel de configuration sous Windows).
- Visualisation par leds de l'état de l'alimentation et du trafic sur le réseau.
- Il peut dialoguer sur tout médium qu'il soit paire torsadée, fibre optique verre ou plastique
- Chien de garde intégré.

LES PROTOCOLES

- Sur liaison RS232/RS422 ou RS485
 - JBUS / MODBUS
- Sur liaison CAN Cuivre ou Fibre Optique
- Sur liaison FIP Cuivre ou Fibre Optique
 - FIP (WORLDFIP et FIP DEVICE MANAGER)
- Version redondante FIP Cuivre ou FIP Fibre Optique
- Sur liaison ETHERNET Cuivre
 - MODBUS TCP-IP

FONCTION AUTOMATE INTÉGRÉE

- Module transformant ESBIM en automate performant
- Langages GRAFCET/LADDER/Bloc fonction compatible IEC 61131
- Liaison avec atelier en face avant
- Idéal pour des traitements répartis.

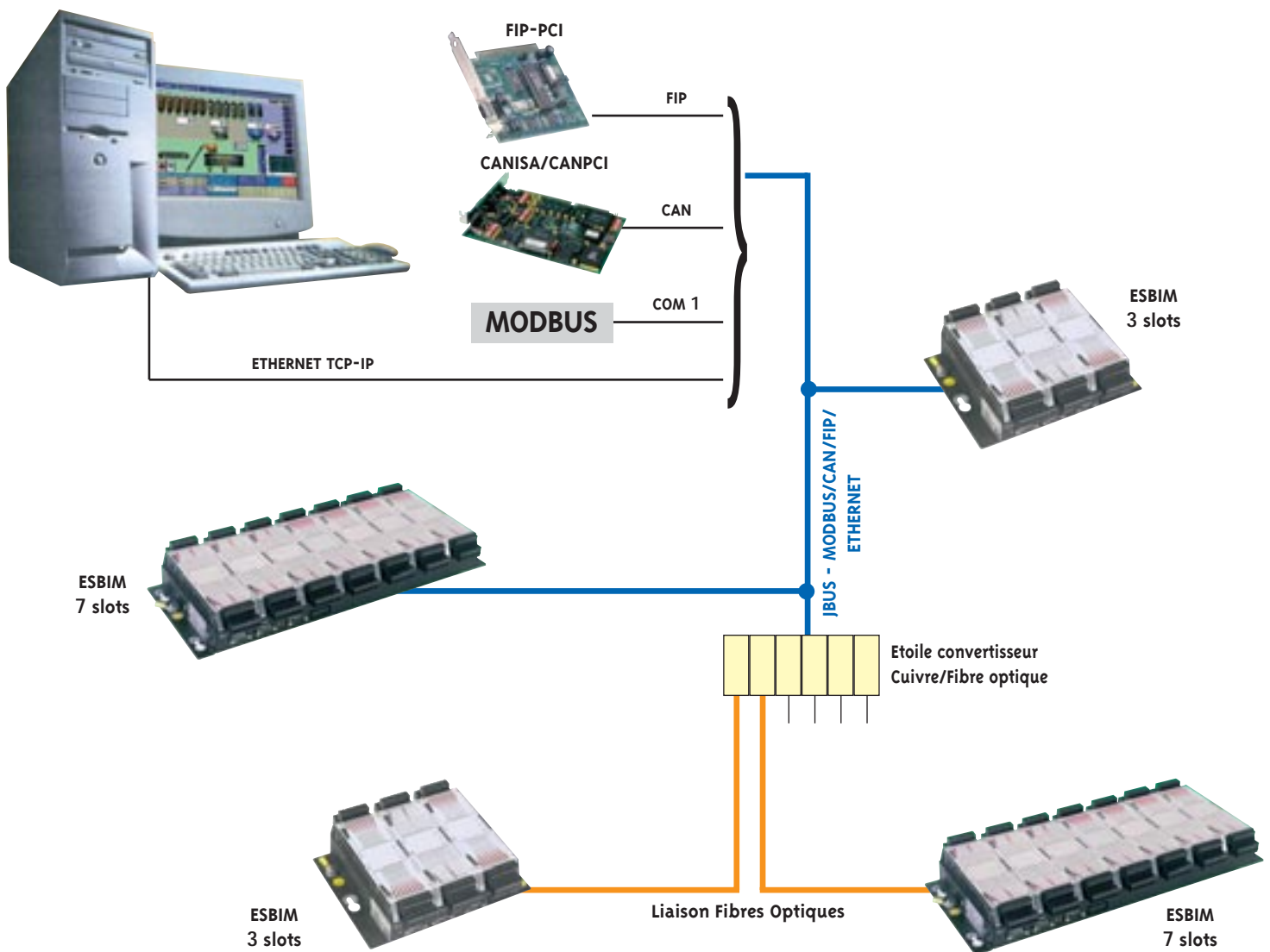
ENVIRONNEMENT

- Alimentation 24Vcc ou 24Vac
50VA en 7 slots / 25VA en 3 slots
- En option alimentation 48Vcc
- Dimensions :
476 x 172 x 60 mm (7 slots)
236 x 172 x 60 mm (3 slots)
- Fixation en fond d'armoire ou sur rail din
- Rackable 19" en version 7 slots

LA GAMME DES MODULES BIM

- ESBIM supporte de 1 à 7 modules BIM standards. Chaque module peut correspondre à :
- 24 Entrées TOR
 - 16 Sorties Relais ou Transistors
 - 12 Entrées et 8 Sorties Relais
 - 8 Entrées analogiques 0/10V, +-10V, 0-20mA
 - 8 Sorties analogiques 0/10V, +-10V, 0-20mA
 - 4 Entrées et 4 Sorties analogiques
 - 6 Entrées de comptages rapides
 - 4 Entrées codeurs incrémentaux
 - 2 Axes complets pas à pas
 - 2 Axes complets en boucle fermée
 - 1 Module cache

EXEMPLE D'ARCHITECTURE MIXTE SUR CUIVRE ET FIBRE OPTIQUE



Le produit ESBIM se décline en version 3 slots qui en fait un produit très compact, pouvant supporter jusqu'à 72 entrées ou 48 sorties, TOR, et l'ensemble des modules BIM de la gamme BiBox.

Le produit ESBIM est livré avec un outil de configuration à installer sur PC qui permet de choisir tous les paramètres de communication sur les trois types de bus de terrain.



R.S.A.I.

ZI de la Vaure - 42290 SORBIERS - France
 Service commercial : 33(4) 77 53 94 94 - Tél : 33(4) 77 53 30 48 - Fax : 33(4) 77 53 38 61
 E.mail : contact@rsautomation.com - <http://www.rsautomation.com>