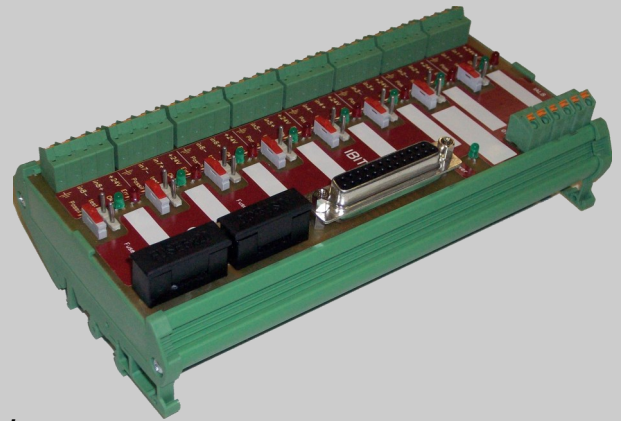


**Interface de câblage standard : 8 voies**  
 Interfaçage d'automate  
 Limitation et protection des entrées  
 Diagnostic visuel du process

**Disponible en entrée PT100,  
 entrée ou sortie 0...4...20mA**

**Plaine d'interface spécifiques**  
 Sur cahier des charges spécifique  
 Pour tout type de signaux et nombre de voies  
 Limitation et protection CEM  
 Version communicante sur bus industriel  
 (Profibus , Modbus , Modbus TCP, .....)



Cette série d'interface permet un câblage rapide , sans erreurs et uniforme des entrées / sorties , diminuant ainsi les couts de conception. La rationalisation des schémas permet de limiter les erreurs de câblage , tout en apportant des protections supplémentaires (limitation de courant , protection CEM)

**Descriptif :**

**version entrée 0...4...20mA**

- Utilisation en actif ou passif sur chaque voie
- Chaque canal peut fournir un 24V indépendant et protégé par un limiteur de courant (25mA) et une protection CEM.
- Une LED rouge indique l'activation de la limitation de courant permettant le diagnostic rapide d'un défaut de boucle.
- Une LED verte permet le contrôle de la continuité de boucle
- Les bornes « test » permettent de visualiser le courant de boucle sans interruption de la mesure.
- LED verte power pour le contrôle de l'alimentation.
- Les entrées sont protégé contre les inversions de polarité et les court-circuits.
- un Switch permet de définir le potentiel de l'entrée négative (flottant pour entrées automate isolées ou référencé a la masse)

**version sortie 0...4...20mA**

- Une LED verte permet le contrôle de la continuité de boucle
- Les bornes « test » permettent de visualiser le courant de boucle sans interruption de la mesure.

**Réalisation :**

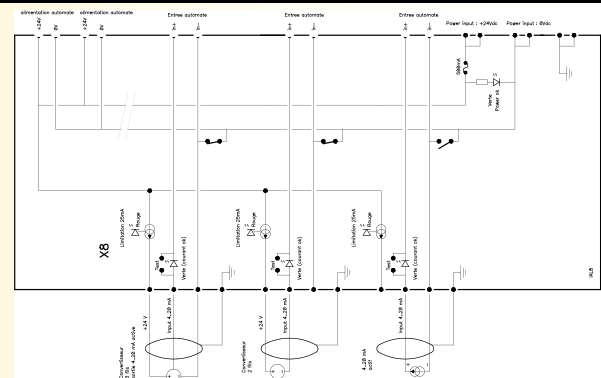
- Support profilé en matière plastique pour montage sur rail DIN symétrique ou asymétrique
- Raccordement rapide sur connecteur à ressort type « push in » (section nominale: 0.22mm<sup>2</sup> .....1,5 mm<sup>2</sup>)
- borne de terre sur chaque entrée pour reprise de blindage
- Double borne d'alimentation pour le pontage rapide des cartes
- Immunité aux champs électromagnétiques
- Resistance aux vibrations (conception entièrement statique)
- Vernis de tropicalisation
- Encombrement réduit

Version et code commande:

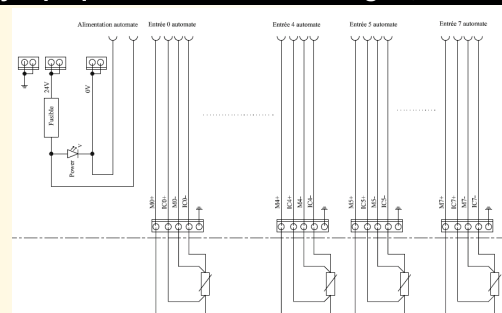
[Demande de devis](#)

**IAL8-mAin : version 8 entrées 0...4...20mA (actif ou passif)**  
**IAL8-mAout : version 8 sortie 0...4...20mA**  
**IAL8-PT4 : version 8 entrées PT 100 utilisable en 3 ou 4 fils**

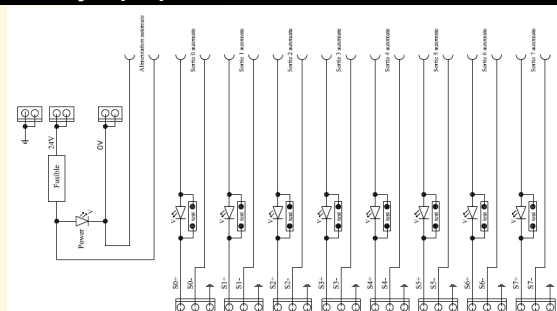
**Synoptique version entrée 0...4...20mA**



**Synoptique version PT100 montage 2,3 ou 4 fils**



**Synoptique version sortie 0...4...20mA**



**CARACTERISTIQUES GENERALES des entrées**

Limitation courant des sorties 24V : 25mA typique  
 Chute de tension du limiteur : 2.5V typique  
 Durée de court circuit sortie 24V: infini  
 Protection inversion de polarité d'entrée: 30V  
 Perte d'insertion des entrées (led verte) : 2V typique  
 Résistance d'isolement à 500 V: > 10<sup>6</sup> Mohms

**ALIMENTATION**

24 VCC (600mW maxi par voie)  
 Protection de surcharge par fusible

**ENVIRONNEMENT**

Rigidité diélectrique: entrée / entrées : 1500 VCA  
 T° ambiante de fonctionnement : 0°C.....+40 °C  
 Température de stockage : - 10°C.....+40°C  
 Degré d'hygrométrie: 85 % (non condensé)  
 Poids: ~ 200 g

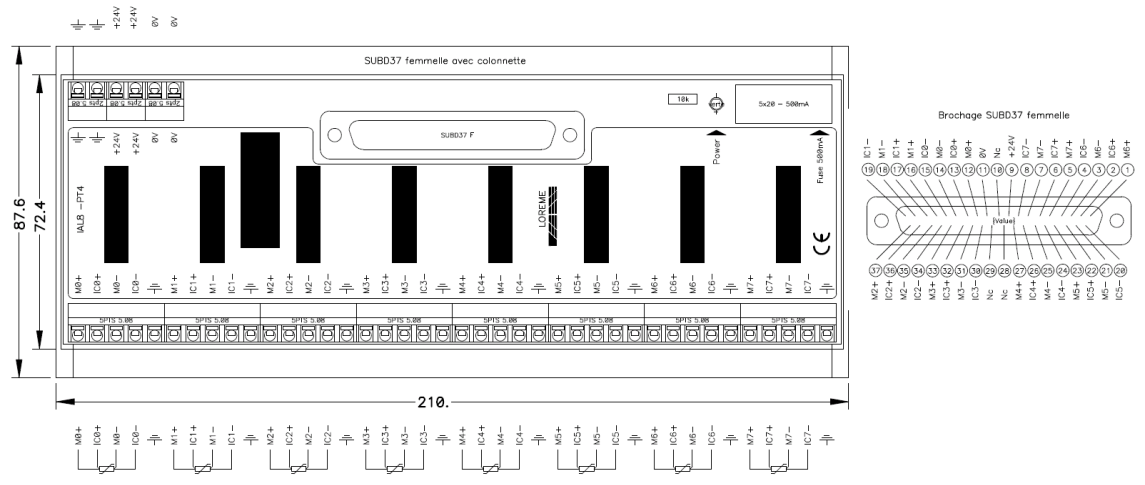
**Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE**

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011  group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	

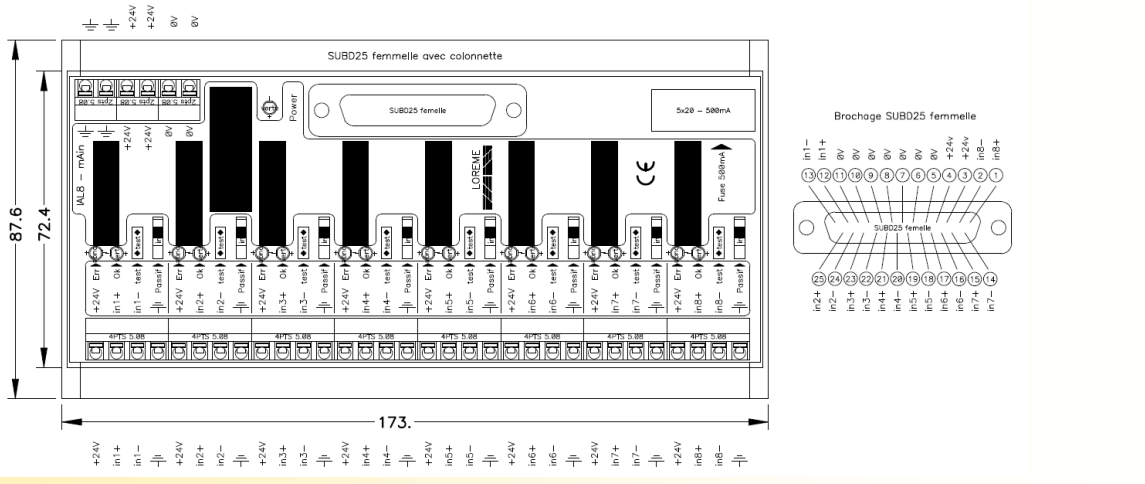


**RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:**

Version PT100 4 fils



Version entrée 4..20mA



Version sortie 4..20mA

