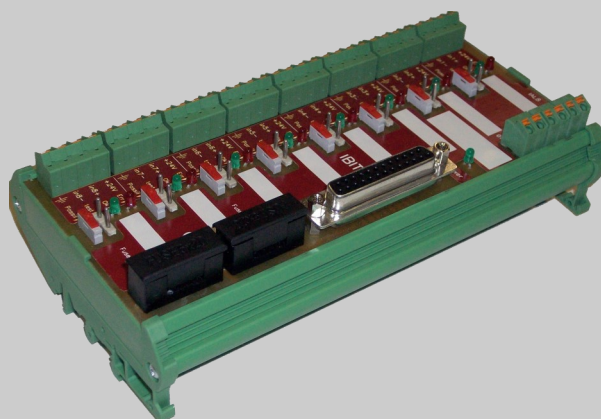


Interface de câblage standard : 8 voies
 Interfaçage d'automate
 Limitation et protection des entrées
 Diagnostic visuel du process

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



Cette série d'interface permet un câblage rapide, sans erreurs et uniforme des entrées / sorties, diminuant ainsi les coûts 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 protégées 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.

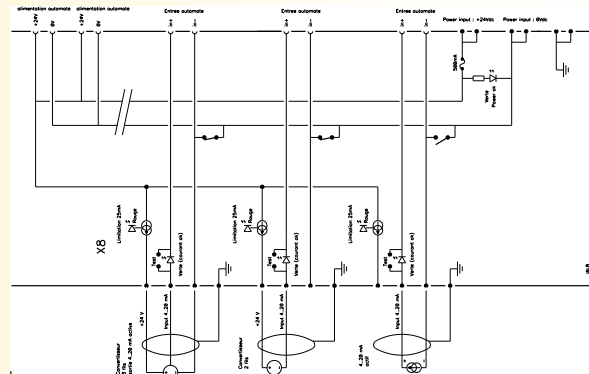
Réalisation :

- Support profilé en matière plastique pour montage sur rail DIN symétrique ou asymétrique
- Raccordement rapide sur connecteur à ressort type « push in » (section nominale: 0.22mm² 1,5 mm²)
- 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

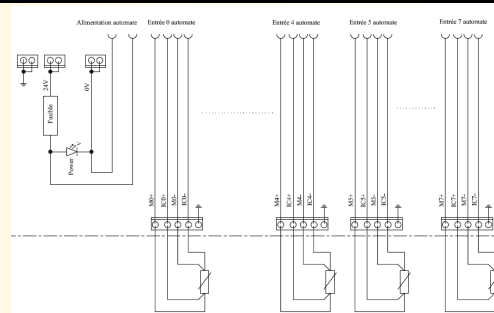
Version et code commande: [Demande de devis](#)

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

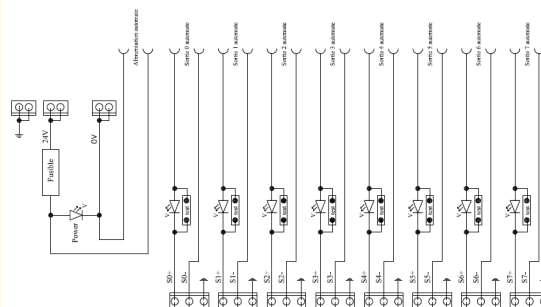
Synoptique version entrée 0...4...20mA



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: > 10⁶ 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

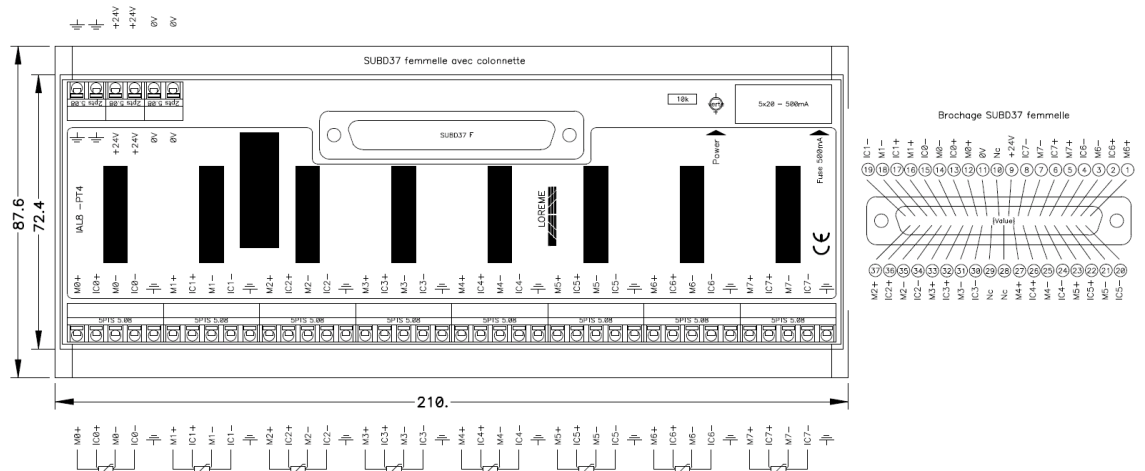
Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2	
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips

Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 55011
group 1 class A

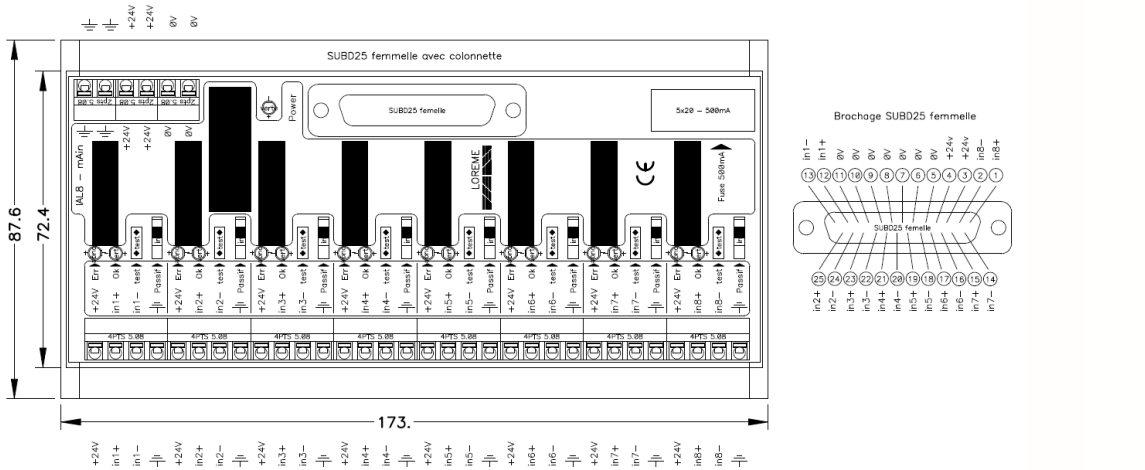


RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

Version PT100 4 fils



Version entrée 4..20mA



Version sortie 4..20mA

