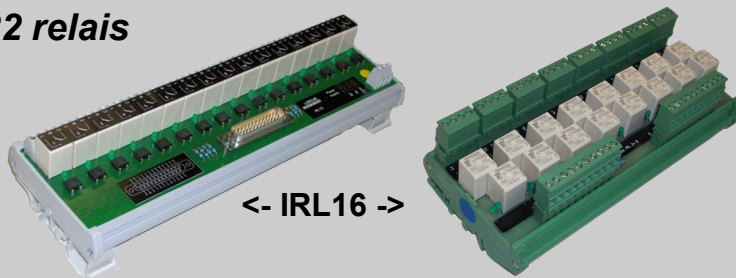


• Interface standard : 1, 2, 4, 8, 16 ou 32 relais

Interfaçage d'automate

Raccordement :

- borne à visser , ressort
- SUB-D ; HE 10



**• IRL25-2 : Duplicateur d'impulsions
Duplicateur de fréquence**

**• Option SIL2 : avec relais de sécurité
à contact guidés et liés selon EN50205**



**• Platine d'interface Relais ou Contacteurs spéci-
fiques**

Electromécanique ou Statique

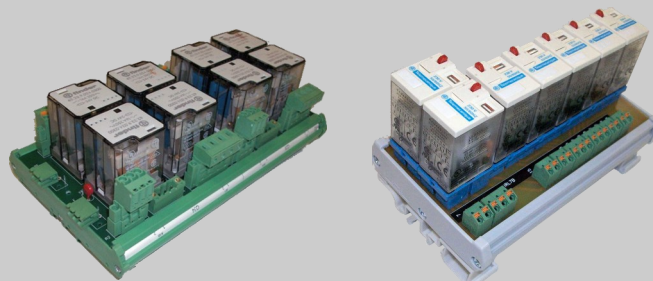
Jusqu'à 50 Ampères sur circuit imprimé

Sur cahier des charges spécifique

Pas de quantité minimum.

Interface de puissance pour machine

Tension bobine jusqu'à 127 Vdc / 400 Vac



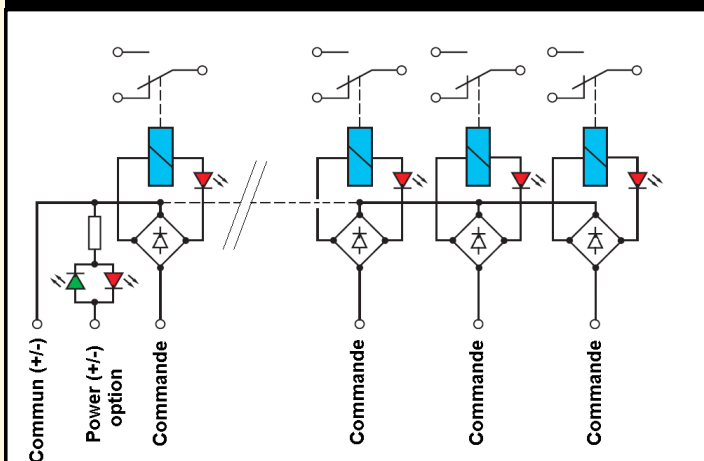
Ces platines sont destinées au remplacement de solutions à contacteur ou relais câblé par fils en armoire, permettant de reproduire à moindre coût des schémas d'interfaces spécifiques de commande de machine, de moteur, four, ou tout autre installation industrielle.

Descriptif / Réalisation :

- Support profilé en matière plastique (70mm ou 100mm) pour montage sur rail DIN symétrique ou asymétrique
- Raccordement sur connecteur fixe ou débrochable, technologie à visser ou à ressort (section nominale possible jusqu'à : 16 mm²)
- Raccordement des commandes de relais: bornes à visser (section nominale: 1,5 mm²), SUB-D 37 broches, - HE10, ..en fonction de l'application câble de liaison spécifique fourni sur demande
- Leds indiquant l'état des sorties
- Isolation galvanique jusqu'à 6Kv
- Relais électromécanique ou statique toutes tensions de commande disponible
- Protection contre les inversions de polarité. (ou polarité automatique)
- Immunité totale aux champs électromagnétiques
- Résistance aux vibrations
- Vernis de tropicalisation
- version disponible pour commutation de signaux analogiques
- Version SIL2 :
Idéal pour une utilisation dans les circuits de sécurité de l'industrie de production. Possibilité de relais à quatre pôles et à six pôles. Isolement renforcé bobine contacts.

Synoptique d'une interface relais IRL standard

Peut varier en fonction de l'adaptation demandé



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

- IRL25-1** boîtier rail DIN 1 entrée 12V, 24V, 48V - 1 sortie relais inverseur 1A
- IRL25HV-1** boîtier rail DIN 1 entrée 115V 127V / 1 sortie relais inverseur 6A
- IRL25-2** boîtier rail DIN 1 entrée commande / 2 sortie relais NO
- IRL25-2S** boîtier rail DIN 1 entrée commande / 2 sortie MOS NO
- IRL25-2ST** boîtier rail DIN 1 entrée commande / 2 sortie transistors NO relais Mos 60V / 0.5A 250 Hz maxi ou transistor 40V / 50mA 10kHz max (application duplicateur de fréquence ou d'impulsions)

IRLxx yyy xx : nombre de relais (de 4 à 32) monté en profilé rail DIN
yyy : code affecté par LOREME au client*

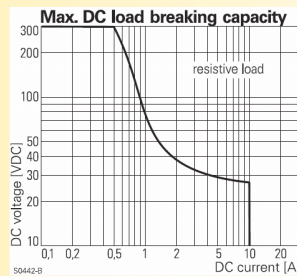
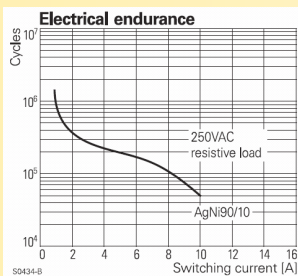
Option SIL2 avec contacts liés guidés selon EN50205

**CARACTERISTIQUES GENERALES
(Versions standards)**

Durée de vie mécanique: 30 x 10⁶ man.
 Durée de vie à pleine charge : 60 x 10³ man.
 Cadence max. sans charge: 72000 man./h
 Cadence max. en charge: 3000 man./h
 Tps d'appel: 7 ms
 Tps de relâchement: 8 ms
 Tps de rebondissement: 2 ms
 Résistance d'isolement: > 10⁴ Mohms à 500 V

CONTACTS

Tension nominale: 250 VAC
 Tension max de coupure: 440 VAC
 Intensité nominale: 8 A (16A pointe)
 Pouvoir nominale de coupure (charge ohmique): 1500 VA



ALIMENTATION

5...12...24...48...110...127 Vdc (170mW par voie)

BOBINES

Consommation nominale: 170mW
 tension nominale: sur demande
 Tension de maintien: 0.4 Un
 Tension de relâchement: 0.1 Un
 Intensité nominale: 0.17 / Un
 Résistance bobine:(+/- 15 %)

ENVIRONNEMENT

Rigidité diélectrique bobine - contact: 4000 Vac
 contact - contact: 1000 Vac
 Température de fonctionnement: - 40 ... +70 °C
 Température de stockage: - 40 °C à 85 °C
 Degré d'hygrométrie (non condensé): 85 %
 Poids: < 1000 g suivant modèle
 MTBF (+25°C) >1 000 000 heures

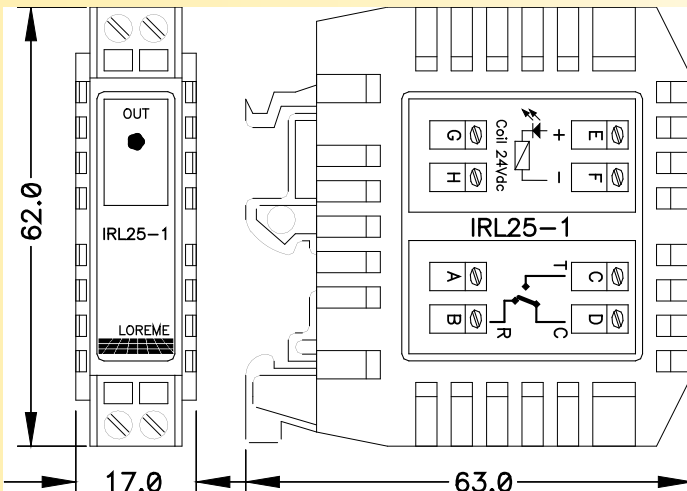
Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

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	

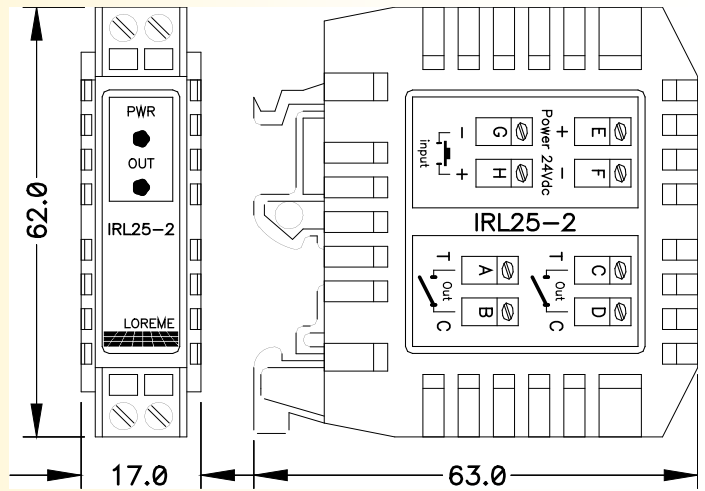


RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT: (exemples de réalisations)

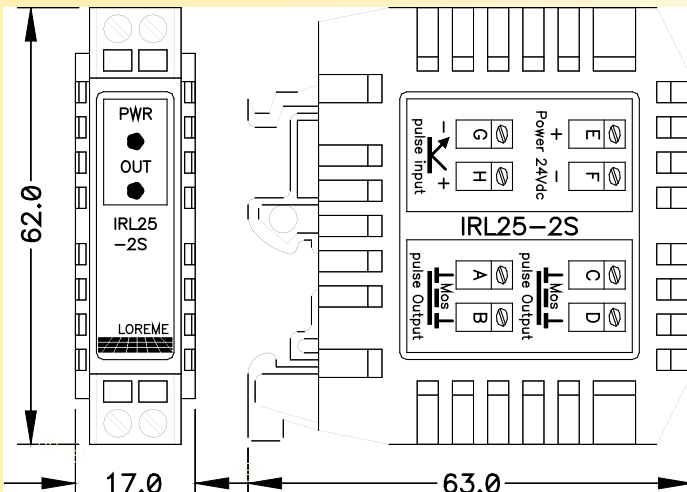
IRL25-1 interface relais faible consommation (5mA)



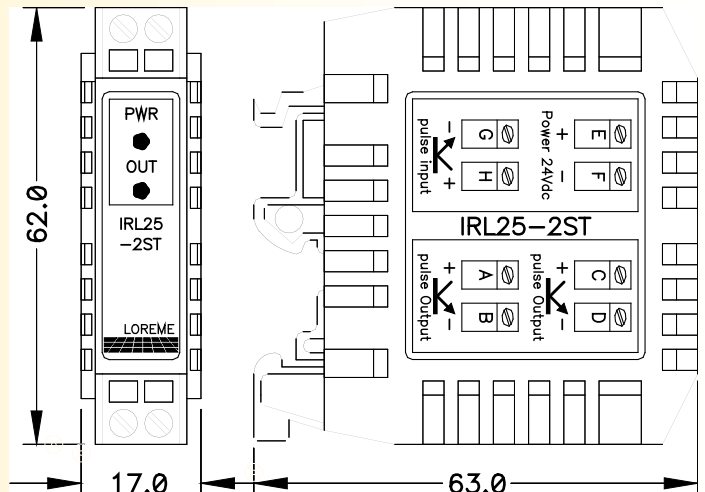
IRL25-2 duplicateur d'état à relais



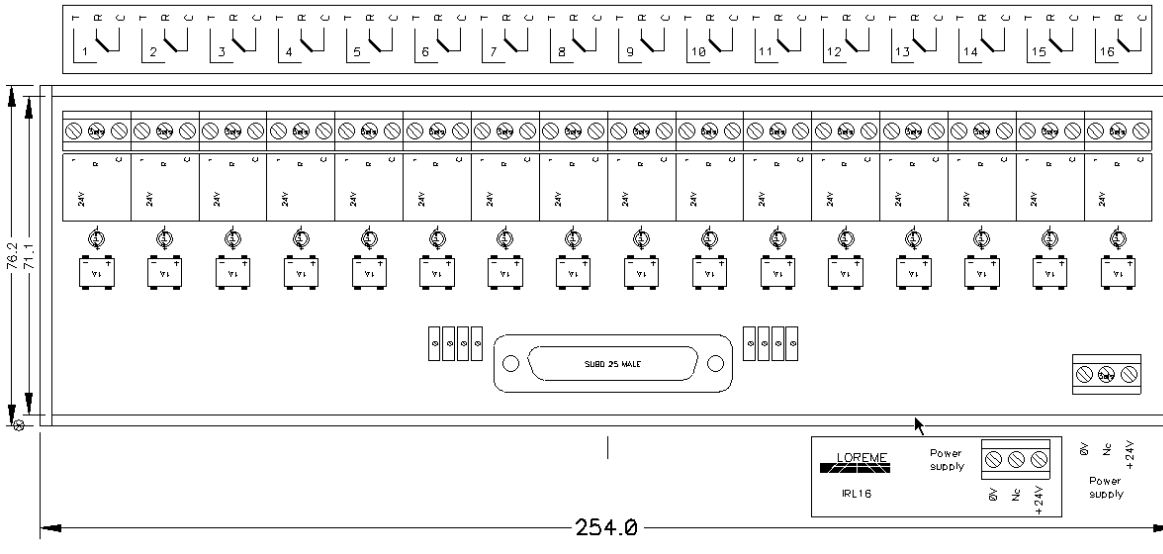
IRL25-2S duplicateur d'impulsions à opto-MOS



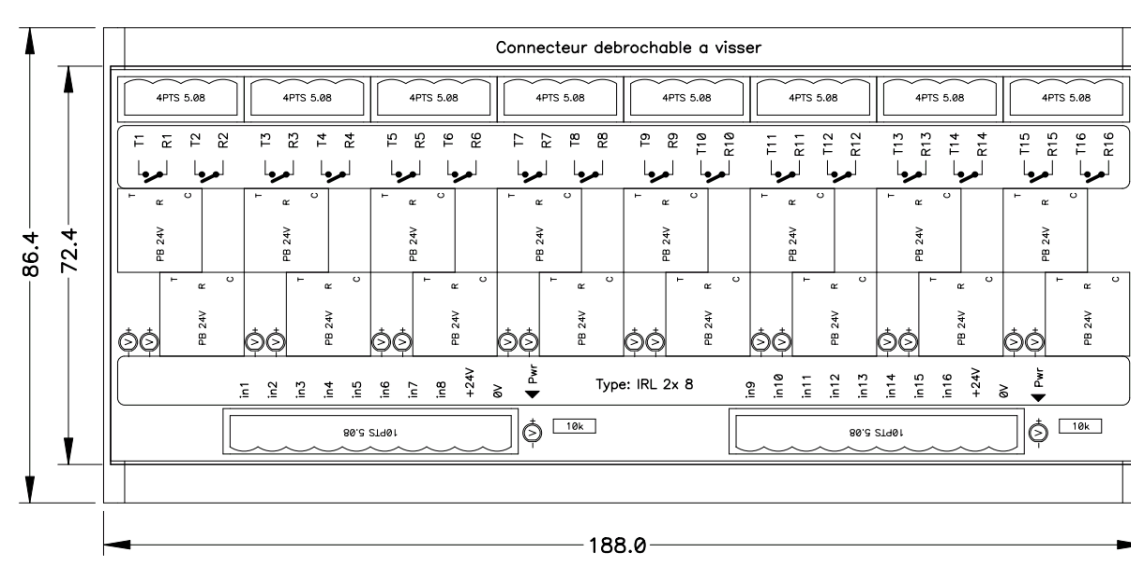
IRL25-2ST duplicateur d'impulsions à opto-transistor



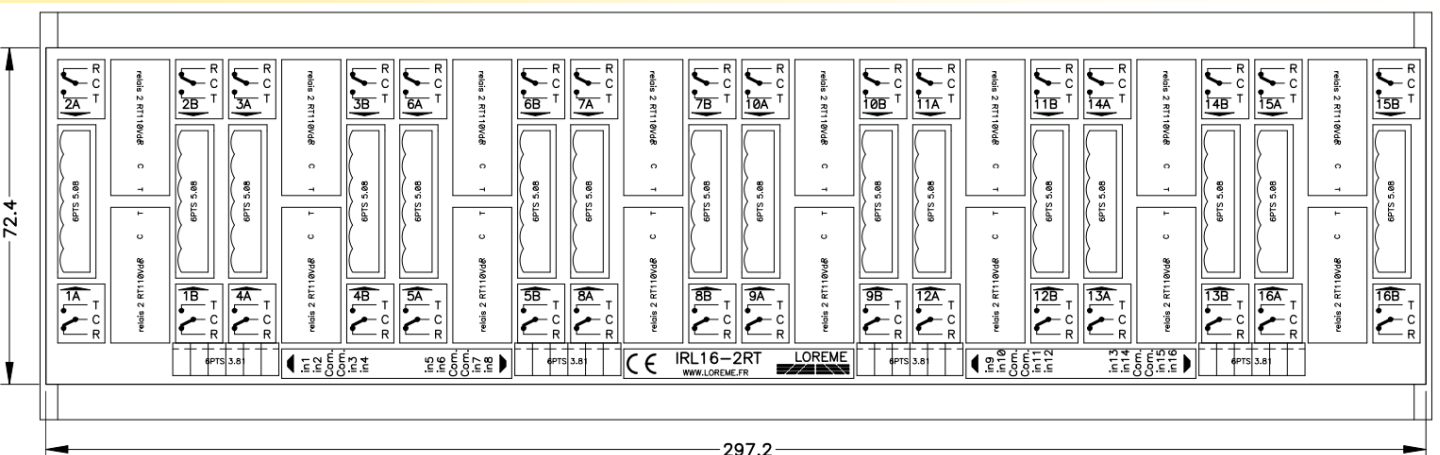
IRL16-RT : Version 16 Relais contact inverseur 10A , connecteur a vis et commande par SUBD25



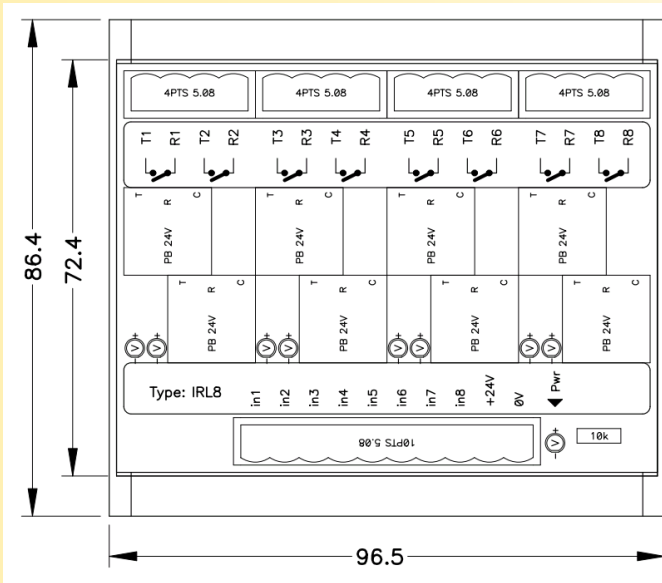
IRL16 : Version 16 Relais contact fermeture 10A connecteur débrochable



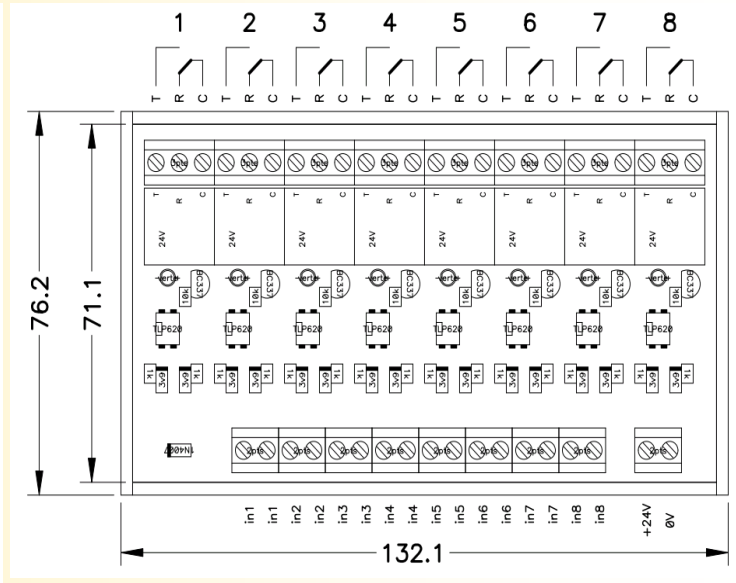
IRL16-2RT : Version 16 Relais double contact inverseur 8A par sortie, connecteur débrochable



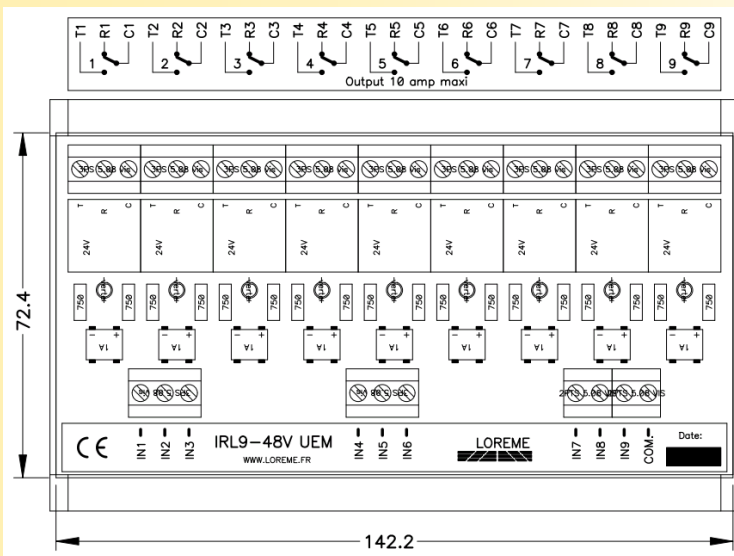
IRL8 : Version 8 Relais contact fermeture 10A connecteur débrochable



IRL8 : Version 8 Relais inverseurs 10A connecteur fixe



IRL9 : Version 9 Relais contact inverseur 10A



IRL32 : Version 32 Relais contact fermeture 8A

