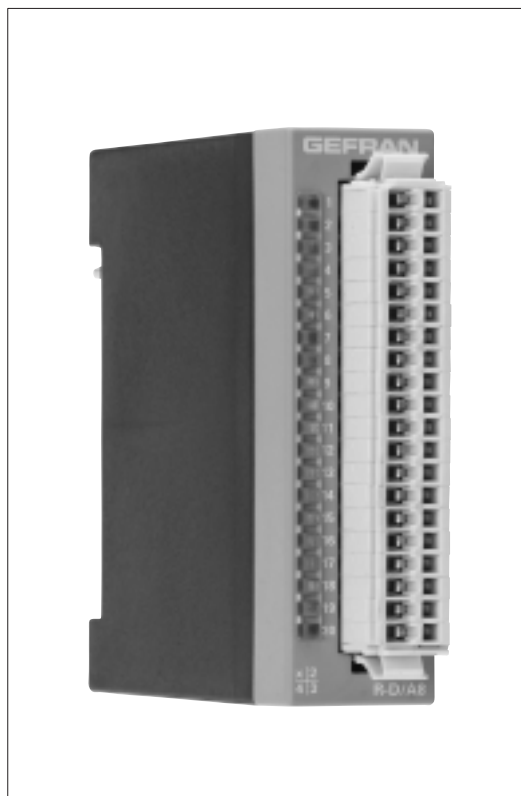


Principales applications

Envoi de signaux de référence à :

- Entraînements
- Clapets proportionnels
- Dispositifs de commande électronique
- Relais et groupes statiques à commande analogique



Principales caractéristiques

- **R-D/A4** 4 sorties analogiques à 16 bits sortie $\pm 10V$
- **R-D/A8** 8 sorties analogiques à 16 bits sortie $\pm 10V$
- **R-D/A16** 16 sorties analogiques à 16 bits sortie $\pm 10V$
- Diagnostic des sorties avec feedback via le logiciel
- Diodes de diagnostic des alimentations et d'alarme
- Conformément à UL508

GENERALITES

Les R-D/A4, R-D/A8 et R-DA16 sont des modules à 4, 8 et 16 sorties analogiques opto-isolées à 16 bits $\pm 10V$, permettant d'envoyer des signaux de référence à des entraînements, des servocommandes, des groupes statiques avec entrée linéaire, ou bien de retransmettre des variables à des équipements d'enregistrements ou à d'autres unités.

Le courant maximum pour chaque sortie est de 20mA.

Les sorties disposent d'une protection électronique contre le court-circuit et les surcharges ainsi que d'un circuit de feedback, permettant le diagnostic du fonctionnement de la voie et la lecture directe (via logiciel) de la sortie avec une résolution de 8 bits.

Le module s'installe sur des R-BUS(x), d'où il reçoit l'alimentation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Sorties

Sorties analogiques $\pm 10 V$, 20mA max.

Conversion numérique/analogique à 16 bits

Temps de configuration: 50 μ s max.

Alimentation des sortie 24VDC $\pm 25\%$ 500mA max.

Sorties synchrones

Protection électronique contre le court-circuit et la surcharge pour chaque groupe de 4 voies : maximum 120mA.

Linéarité : supérieure à 0,5%

Isolation des sorties : > 2,0kV

Surtension sur les entrées durant

1ms : maximum 1 kV

Alimentation du module : via la face arrière R-BUS (x)

Diagnostic

- diode jaune : présence alimentation 24V ext.

- diode rouge : alarme

- diode verte RUN

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : 92x90x25,4 mm

Poids : 120 g

Fixation par encliquetage sur le R-BUS (x)

Degré de protection: IP20

Connecteur : 20 broches femelle avec serrage par ressort.

CONDITIONS AMBIANTES

Température de fonctionnement:

0...50°C

Température de stockage : -20...70°C

Humidité: maximum 90% HR, sans condensation

INSTALLATION

Les connexions frontales du module comportent :

Alimentation 24 Vcc \pm 25% 500mA maximum, utiliser un câble unipolaire, section de 0,5mm² maximum.

Ne pas abouter le câble.

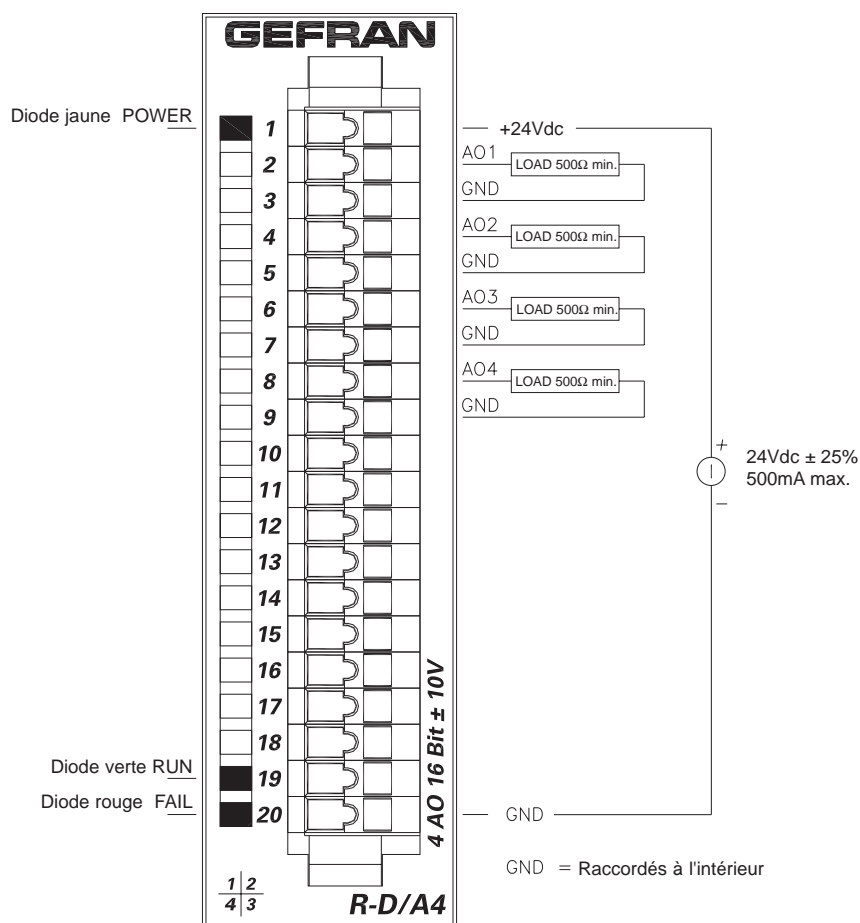
Sorties analogiques bipolaires \pm 10V, utiliser un câble blindé, section de 0,5 mm² maximum.

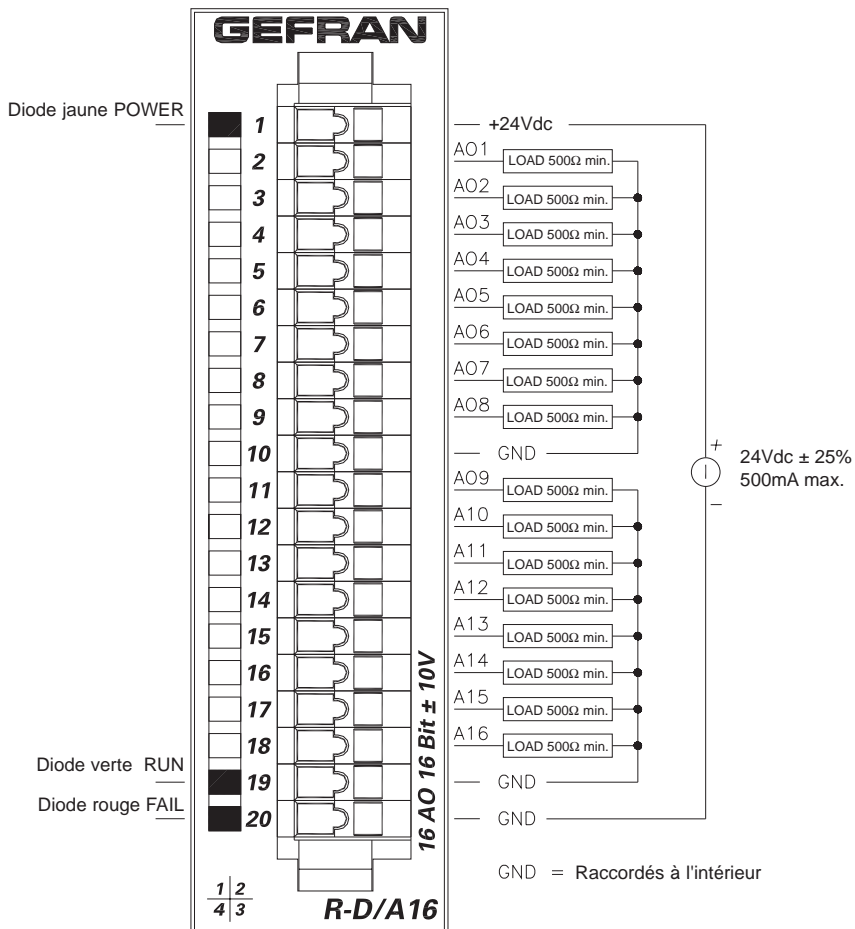
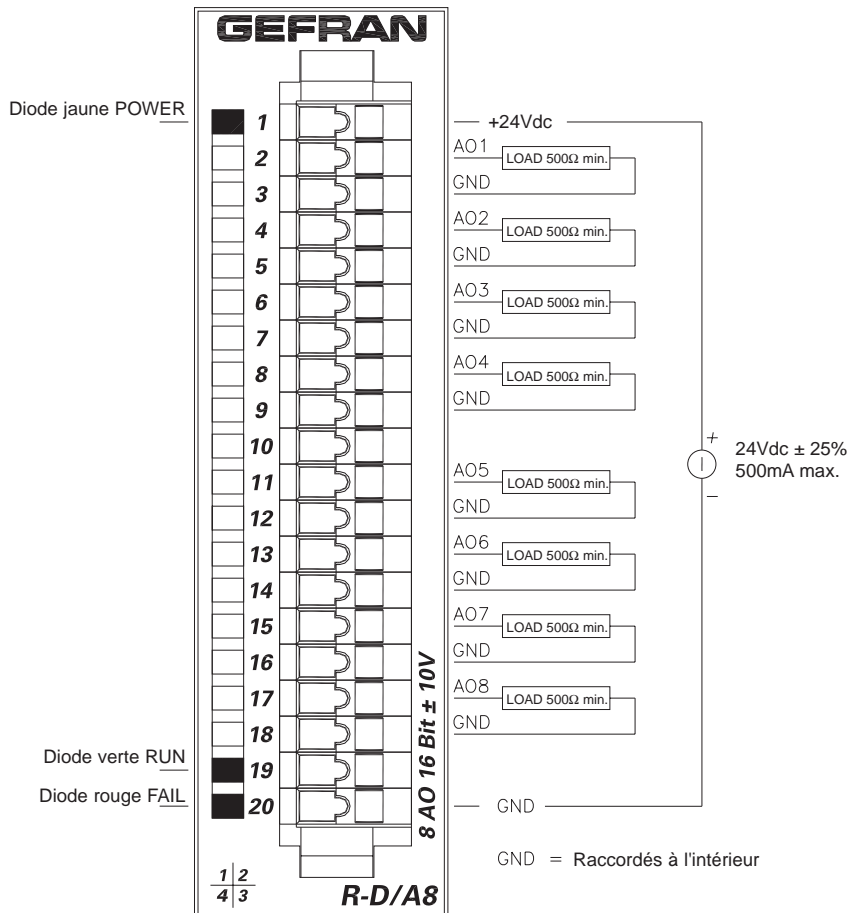
Ne pas abouter le câble.



Raccorder directement le blindage sur la plaque de terre, le plus près possible du module

RACCORDEMENTS





Important : le câblage de R-D/A16 n'est pas compatible avec R-D/A4 et R-D/A8 (regroupements différents)

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Codification du module	R-D/A4	F027510	Code
	R-D/A8	F027064	
	R-D/A16	F027065	

GEFRAN spa se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toute modification esthétique ou fonctionnelle jugée utile ou nécessaire.



Conformité UL508 File no. E198546



Produit conforme aux directives de l'Union Européenne 2004/108/CE et 2006/95/CE en référence aux normes génériques:
- EN 61000-6-2 (immunité en environnement industriel) - EN 61000-6-3 (émission en environnement résidentiel) - EN 61010-1 (sécurité)
- EN 61161-2 (norme de produit). La déclaration de conformité est disponible sur GEFTRAN web: www.gefran.com