



Principales applications

Commande de :

- Actionneurs à l'état solide (relais et groupes statiques)
- Entraînements et dispositifs électroniques
- Actionneurs pneumatiques et hydrauliques
- Contacteurs électromécaniques
- Avertisseurs lumineux

Principales caractéristiques

- 16 sorties de 24A maximum
- Protection contre le court-circuit et la surcharge sur toutes les sorties
- Diodes de diagnostic des alimentations, des sorties et d'alarme
- Alimentation des sorties 24Vcc \pm 25%
- Connecteur extractible de série
- Conformément à UL508

GENERALITES

Le R-U16 est un module de 16 sorties numériques du type PNP 24Vcc-2A opto-isolées, permettant d'envoyer des signaux et des habilitations à des dispositifs électroniques, de commander directement des charges Vcc (dans les limites des courants nominaux) ou des charges de n'importe quelle nature par le biais de relais à l'état solide, de contacteurs, etc.

Les sorties ont la borne GND en commun et sont réparties en 1 groupe de 8 sorties avec propre alimentation et courant maximum de 8A, plus 2 groupes de 4 sorties avec 2 alimentations externes distinctes et courant maximum de 5A par groupe, (total de 15A pour le module).

La répartition par groupes permet de réaliser des circuits sectionnables de manière indépendante, à l'aide de dispositifs externes.

Chaque sortie est protégée contre le court-circuit, la surcharge et la surtempérature.

Chaque sortie est en outre pourvue d'un circuit de recyclage du courant

pour les charges inductives ainsi que de diodes de signalisation d'état.

Le R-U16 s'installe sur les faces arrière de la série R-BUS (x), d'où il reçoit l'alimentation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- 16 sorties opto-isolées à 24Vdc \pm 25%
- Organisation:
 - 1 groupe de 8 sorties
 - 2 groupes de 4 sorties
- Tension maximum d'alimentation des sorties: 32V
- Courant maximum par sortie: 2A
- Courant maximum par groupe de 8 sorties: 8A
- Courant maximum par groupe de 4 sorties : 6A
- Courant maximum pour les 16 sorties: 15A
- Protection de courant par sortie: > 2,2A.
- Protection de courant par groupe de 8 sortie : > 10A
- Isolation > 2kV
- Surtension sur l'entrée durant 1ms: maximum 1kV
- Alimentation du module via la face arrière R-BUS(x) 3,3V

Diagnostic

- Diode jaune de présence alimentation 24V ext.
- Diode verte d'état pour chaque sortie
- Diode rouge d'alarme module

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions: 92x90x25,4mm

Poids: 120g.

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

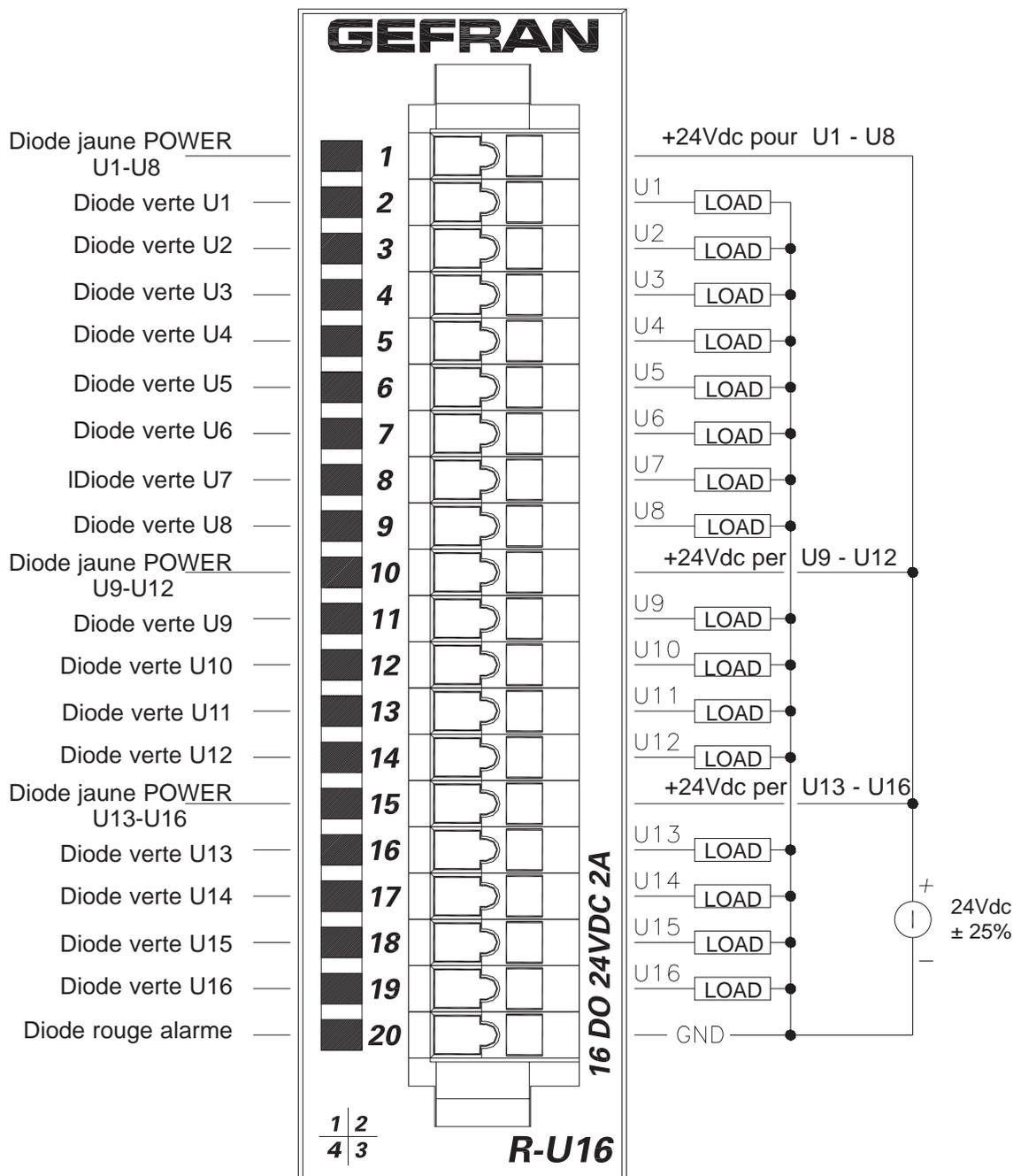
Humidité: maximum 90% HR, sans condensation

INSTALLATION ET CONNEXIONS

Les connexions frontales du module comportent:

- Alimentation 24Vdc $\pm 25\%$ 8A max.
- Sorties 24Vdc $\pm 25\%$ 2A max.

Utiliser un câble unipolaire, section 1,5 mm² maximum; ne pas abouter le câble



RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Codification du module

R-U16

F026083

Code

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 GEFRAN web: www.gefran.com

GEFRAN

GEFRAN spa via Sebina, 74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS)
 Tel. 03098881 - fax 0309839063 - Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_R-U16_0809_FRA