

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

- 8 sorties de 3A maximum
- Charge maximum pour le module : 15A
- 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 $24V_{cc} \pm 25\%$
- Connecteur extractible de série
- Conformément à UL508

GENERALITES

Le R-U8 est un module de 8 sorties numériques du type PNP $24V_{cc}$ -3A 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 4 groupes de 2 sorties avec 4 alimentations externes distinctes et une capacité maximum de 5A par groupe, soit un 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 l'échauffement. 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-U8 s'installe sur les faces arrière de la série R-BUS (x), d'où il reçoit l'alimentation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- 8 sorties numériques opto-isolées à $24V_{cc} \pm 25\%$
- Organisation : 4 groupes de 2 sorties
- Tension maximum d'alimentation des sorties : 32V
- Courant maximum par sortie : 3A
- Courant maximum par groupe de 2 sorties : 5A
- Courant maximum pour les 8 sorties : 15A
- Protection de courant par sortie: > 3,2A
- Isolation > 3kV
- 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

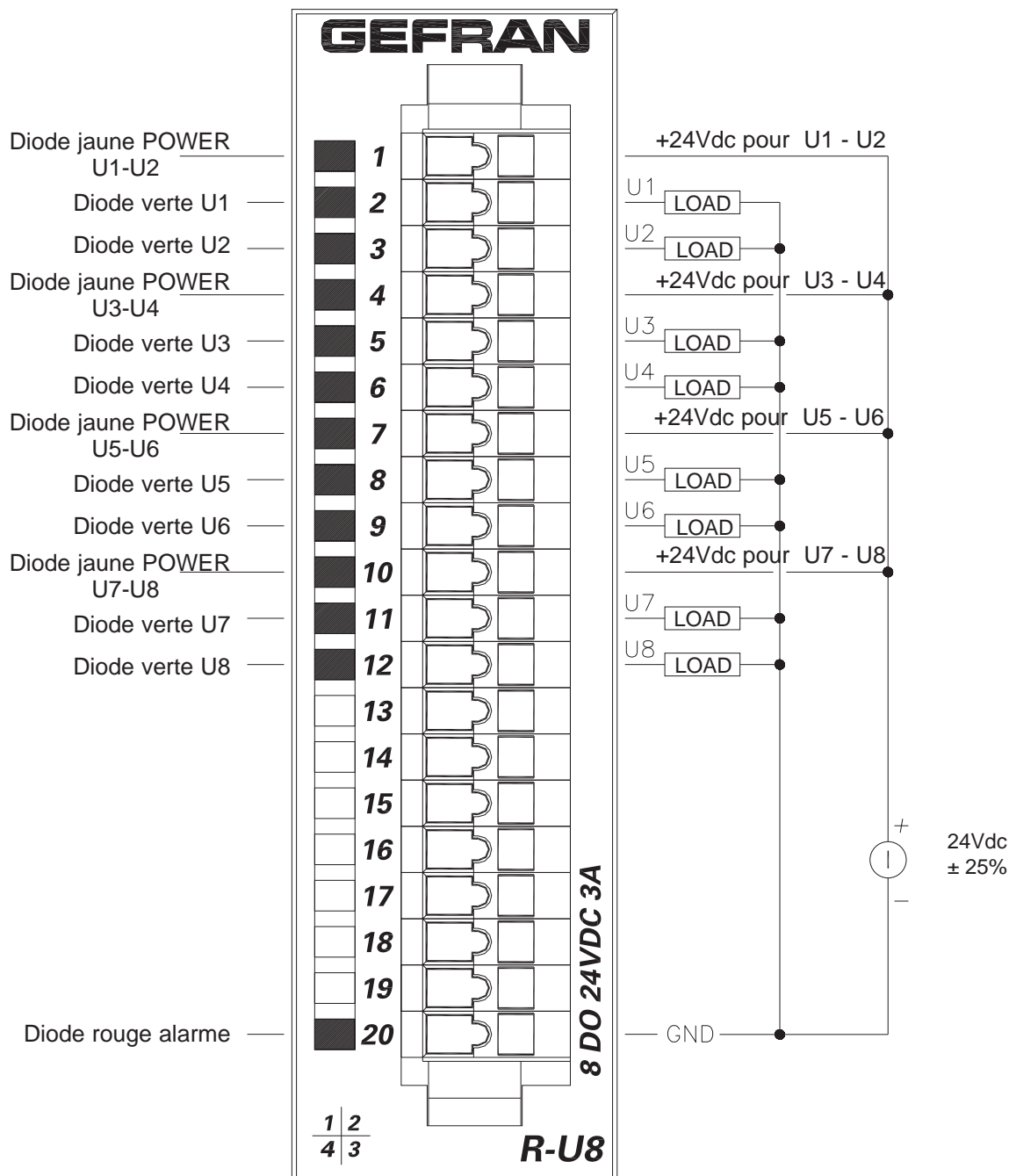
Humidité: maximum 90% HR, sans condensation

INSTALLATION ET CONNEXIONS

Les connexions frontales du module comportent:

- Alimentation 24Vdc $\pm 25\%$ 6A max.
- Sorties 24Vdc $\pm 25\%$ 3A max.

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



RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Codification du module **R-U8** F026084 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 GEFFRAN 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-U8_0809_FRA