

Principales applications

- Machines pour la plastique
- Emballant et machines de conditionnement
- Machines auxiliaires
- Systèmes d'automatisme

Principales caractéristiques

- Installation en la face arrière R-BUSxx
- 8 entrées numérique 24Vdc \pm 25%
- 8 sorties 24Vdc 2A max.
- Protection contre le court-circuit et la surcharge sur toutes les sorties
- Diodes de diagnostic
- Conformément à UL508

GENERALITES

R-EU16 est un module mixte doté de 8 entrées numériques et de 8 sorties numériques, utile pour compléter la configuration du système à partir d'une seule carte et/ou pour économiser de l'espace sur la face arrière. Les entrées, du type 24V PNP, sont munies d'un filtre programmable via logiciel.

Le module est organisé avec 8 entrées + GND commune.

La présence de l'entrée est signalée par l'allumage de la diode verte correspondante.

En ce qui concerne les sorties, le module est organisé avec 2 groupes de 4 sorties.

Les sorties, du type PNP, sont munies de circuits de recyclage du courant pour les charges inductives et sont protégées contre le court-circuit, la surcharge et la surtempérature.

L'intervention de la protection est signalée par une diode rouge.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Entrées

- 8 entrées opto-isolées à 24Vcc
- Tension maximum d'entrée: 32V 25mA max
- Protection contre l'inversion de polarité
- Déclencheur d'entrée tension maximum pour "0" (entrée NON ACTIVE) = 12Vcc
- Tension minimum par "1" (entrée ACTIVE) = 15Vcc
- Filtres d'entrée à 100Hz et 5kHz sélectionnables par logiciel
- Entrées programmables de manière indépendante en tant qu'interruptions de système
- Surtension sur l'entrée durant 1ms: max. 1KV

Sorties

- 8 sorties opto-isolées à 24Vdc \pm 25%
- Alimentation des sorties: 24Vdc \pm 25%
- Tension maximum d'alimentation des sorties: 32V
- Courant maximum par sortie: 2A
- Courant maximum par groupe de 4 sorties: 5A

- Courant maximum pour les 8 sorties: 8A
- Protection de courant par sortie: >2,2A
- Surtension sur l'entrée durant 1ms: max. 1KV
- Isolation: > 3KV
- Alimentation du module via la face arrière R-BUS(x) 3,3V

Diagnostic

- Diode jaune pour chaque alimentation
- Diode verte pour chaque entrée
- Diode verte pour chaque sortie
- Diode rouge alarme sorties

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : 92x90x25,4mm

Poids : 130g. max.

Fixation par encliquetage sur le R-BUS(x)

Degré de protection: IP20

Connecteur: 20 pôles avec serrage par ressort

CONDITIONS AMBIANTES

Température de fonctionnement: 0...50°C

Température de stockage: -20...70°C

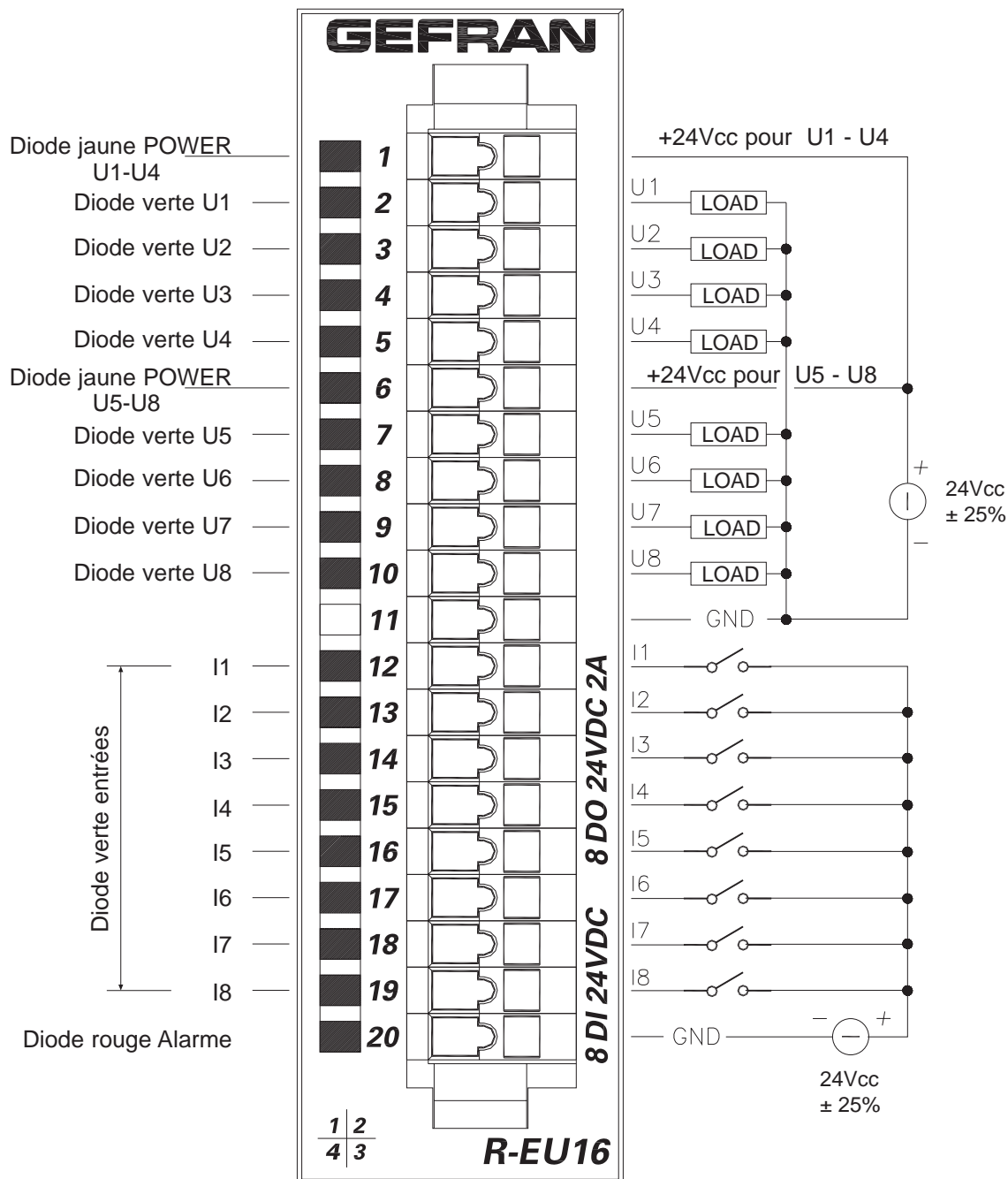
Humidité: max. 90% HR sans condensation

INSTALLATION ET CONNEXIONS

Entrées: 24Vcc $\pm 25\%$, 25mA max., utiliser un câble unipolaire, section 0,75...1mm max.; ne pas abouter le câble

Alimentation: 24Vcc $\pm 25\%$, 8A max., utiliser un câble unipolaire, section 1,5mm max.; ne pas abouter le câble

Sorties: 24Vcc $\pm 25\%$, 2A max., utiliser un câble unipolaire, section 1...1,5mm max.; ne pas abouter le câble



SIGLE DE COMMANDE

Signle module **R-EU16** F030782 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-EU16_0809_FRA