

#### Principales applications

Raccordement de:

- Capteurs de proximité
- Equipements de commande
- Signaux ON/OFF en provenance de dispositifs électroniques ou de contacts auxiliaires

#### Principales caractéristiques

- 16 entrées numériques 24Vcc  $\pm$  25%
- Entrées opto-isolées du type PNP
- Filtres d'entrée sélectionnables individuellement par logiciel
- Protection contre l'inversion de polarité
- Gestion des interruptions pour chaque entrée
- Connecteur extractible de série
- Conformément à UL508

#### GENERALITES

R-E16 est un module de 16 entrées numériques 24Vcc PNP opto-isolées, permettant d'acquérir des signaux logiques en provenance de capteurs de proximité, entraînements, etc. Il s'installe sur les faces arrière de la série R-BUS (x), d'où il reçoit l'alimentation auxiliaire (diodes). Chaque entrée est protégée contre l'inversion de polarité et est dotée de diodes de signalisation d'état. Chaque entrée comporte un double filtre (10 ms ou 200  $\mu$ s, sélectionnable individuellement par logiciel) et peut être gérée individuellement en interruption, avec front sélectionnable via logiciel.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- 16 entrées opto-isolées à 24Vcc  $\pm$  25%
- Tension maximum d'entrée : 32V 25mA
- Protection contre l'inversion de polarité
- Déclencheur d'entrée tension maximum pour "0" (entrée NON ACTIVE) = 12 Vcc, tension minimum pour "1" (entrée ACTIVE) = 15 Vcc
- Filtres d'entrée à 100 Hz et 5kHz, sélectionnables par logiciel
- Entrées programmables de manière indépendante en tant qu'interruptions de système (par logiciel).
- Isolation > 3kV
- Surtension sur l'entrée durant 1ms : maximum 1kV
- Alimentation du module : via la face arrière R-BUS (x) 3,3V

#### Diagnostic

- Diode verte d'état pour chaque entrée

#### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions: 92x90x25,4mm

Poids: 150g.

Fixation mécanique, par encliquetage sur le R-BUS(x)

Degré de protection : IP20

Connecteur: 20 broches femelle avec serrage par ressort

#### CONDITIONS AMBIANTES

**Température de fonctionnement:**

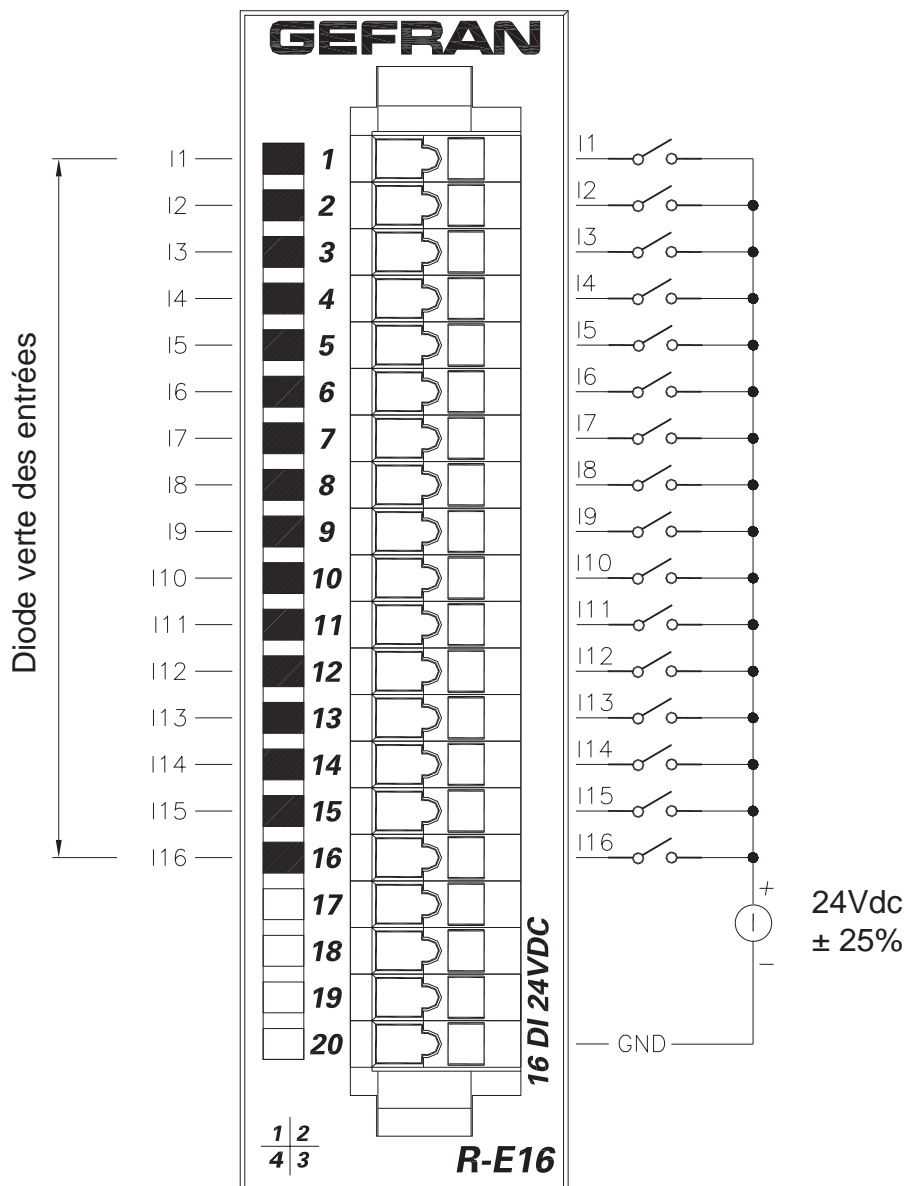
0...50°C

**Température de stockage :** -20...70°C

**Humidité:** maximum 90% HR, sans condensation

## INSTALLATION ET CONNEXIONS

Utiliser un câble bipolaire, section 0,75...1 mm<sup>2</sup> maximum : ne pas abouter le câble



## RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Codification du module

**R-E16**

F026082

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](http://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-E16\_0809\_FRA