

## MODE D'EMPLOI

cod. 80123C / Edit 04 - 08/09 - FRA

### 1 • PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 8 sorties de 3A maximum
- Charge maximum pour le module : 15A
- Protection contre le court-circuit et la surcharge sur les sorties
- Diodes de diagnostic des alimentations, des sorties et d'alarme
- Alimentation des sorties 24VDC  $\pm$  25%
- Connecteur extractible de série

### 2 • INSTALLATION ET CONNEXION



Ce chapitre contient les instructions nécessaires pour une installation correcte des GILOGIK II dans l'armoire de commande de la machine ou du système hôte, ainsi que pour connecter correctement l'alimentation, les entrées, les sorties et les interfaces du système.



**Avant de procéder à l'installation, lire attentivement les avertissements suivants !**  
Le non-respect de ces avertissements pourrait entraîner des problèmes de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique, outre à annuler la garantie.

#### Personnel qualifié

Seul un personnel qualifié peut installer et utiliser le système et ses composants..

#### Utilisation conforme

Le système et ses composants sont exclusivement destinés à l'utilisation précisée dans la brochure. Pour garantir un fonctionnement correct et sûr, le produit doit être transporté, stocké, installé, utilisé et entretenu conformément aux modalités prescrites.

Dispositif adapté pour fonctionner en milieu industriel pollué de degré 2.

Dispositif du type "UL open"

#### Notes Sécurité électrique et compatibilité électromagnétique:

- LABEL CE : Conformité EMC (compatibilité électromagnétique) selon la Directive Direttiva 2004/108/CE.

Le système GILOGIK II est essentiellement destiné à fonctionner en milieu industriel, installé dans les armoires de commande des machines ou des installations de production.

Réglementation produit d'applicable EN 61131-2.

La déclaration de conformité est disponible sur GEFAN web: [www.gefran.com](http://www.gefran.com)

- Le dispositif est conforme aux normes UL508 file E198546
- **Conformité BT** (basse tension) selon la Directive Direttiva LVD 2006/95/CE. Préconisations pour une installation correcte aux fins de l'EMC

#### Connexion des entrées et des sorties pour les modules

- Les circuits externes raccordés doivent respecter la double isolation.
- Pour connecter les entrées analogiques, procéder comme suit :
  - séparer physiquement les câbles des entrées de ceux de l'alimentation, des sorties et des raccordements de puissance ;
  - utiliser des câbles torsadés et blindés, avec le blindage raccordé à la terre à un seul endroit.



*GEFRAN S.p.A. ne saurait être tenue en aucun cas pour responsable d'éventuels dommages corporels ou matériels résultant d'altérations ou d'une utilisation erronée, inappropriée ou non conforme aux caractéristiques du régulateur et aux prescriptions contenues dans le présent Manuel Utilisateur.*

### 3 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 8 sorties numériques opto-isolées à 24Vcc  $\pm$  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
- Pour UL: alimentation avec dispositif de la classe 2

- 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

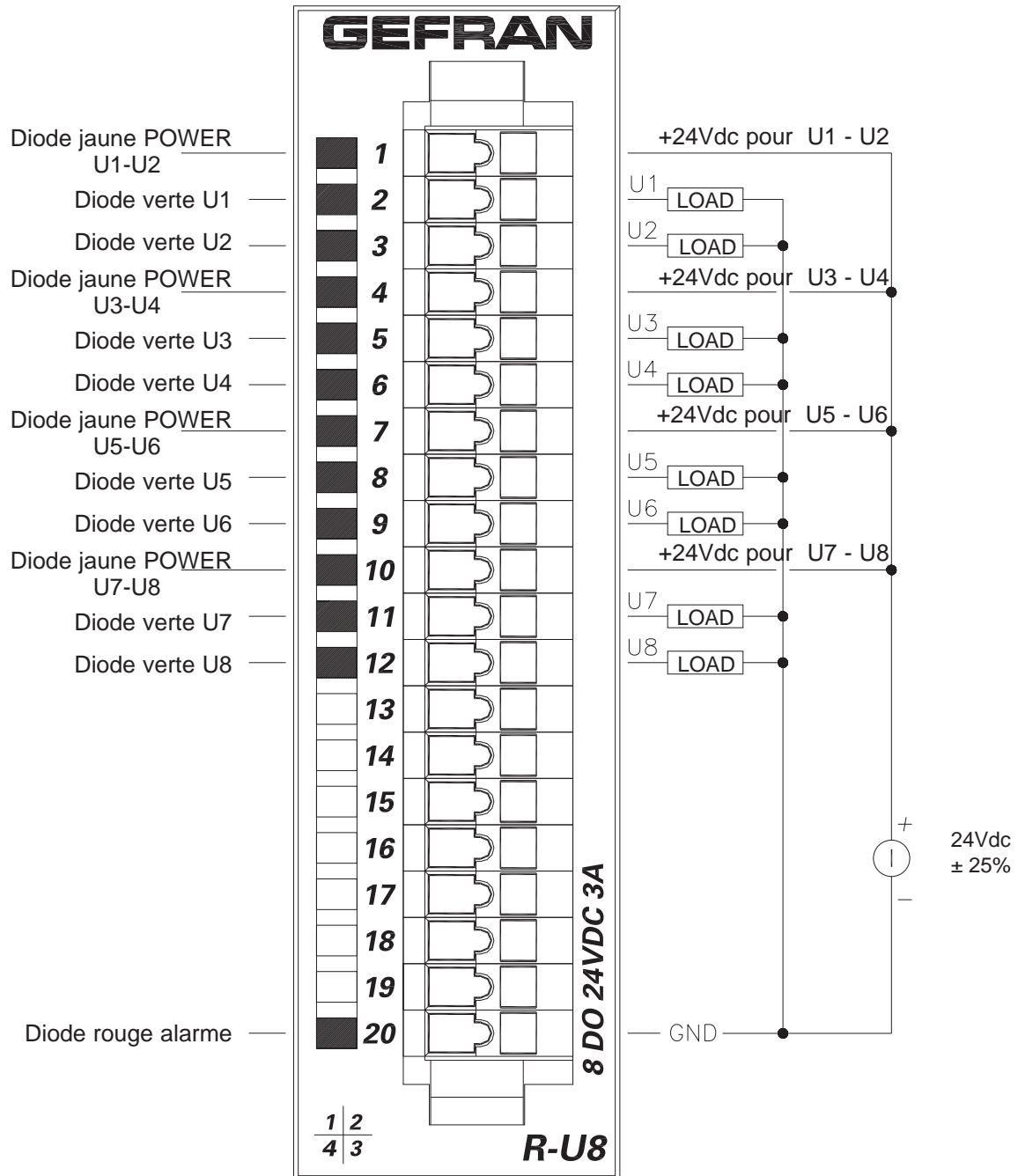
#### CONDITIONS AMBIANTES

**Température de fonctionnement:** 0...50°C

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

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

**Pour UL:** la température max de l'air autour du dispositif est de 50°C



Les connexions frontales du module comportent:

- Alimentation 24Vdc ±25% 6A max.
- Sorties 24Vdc ±25% 3A max.

Utiliser un câble unipolaire, section 1,5mm<sup>2</sup> maximum ; ne pas abouter le câble