



Principales applications

Raccordement de:

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

Commande de :

- Actionneurs statiques (relais et groupes statiques)
- Entraînements et dispositifs électroniques
- Actionneurs pneumatiques et hydrauliques
- Contacteurs électromécaniques
- Avertisseurs lumineux

Principales caractéristiques

- 16 entrées logiques 24Vcc \pm 25%
- Entrées opto-isolées
- Protection contre l'inversion de polarité
- 16 sorties logiques 24Vcc \pm 25% 2A maximum
- Protection contre le court-circuit et la surcharge sur toutes les sorties
- Diodes de diagnostic des alimentations, des sorties et d'alarme
- Connecteur extractible de série

DESCRIPTION

R-EU32 est un module mixte doté de 16 entrées logiques et de 16 sorties logiques, apte à compléter, à partir d'une seule carte, la configuration du système et/ou à économiser de l'espace sur le backplane. Les entrées du type 24Vcc PNP, opto-isolées, permettent d'acquérir des signaux logiques en provenance de capteurs de proximité, d'actionneurs, etc. Chaque entrée est protégée contre l'inversion de polarité. Les sorties, du type PNP 24Vcc et opto-isolées, permettant d'envoyer des signaux et des habilitations vers des dispositifs électroniques, de commander directement des charges Vcc (dans les limites des courants nominaux) ou des charges de n'importe quelle autre nature, par le biais de relais à l'état solide, de contacteurs, etc. Les sorties sont réparties en deux groupes de huit, chacun doté de sa propre alimentation et d'un courant maximum de 3A ; le courant total pour le module est donc de 6A. Chaque sortie est protégée contre le court-circuit, la surcharge et la surchauffe. Chaque sortie est en outre pourvue d'un circuit de recyclage du courant pour les charges inductives. La présence de l'entrée et/ou de la sortie

est signalée par l'allumage de la diode bicolore correspondante. Le R-EU32 s'installe sur les faces arrière de la série R-BUS(x), d'où il reçoit l'alimentation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Entrées

- 16 entrées logiques opto-isolées 24Vcc \pm 25%
- Tension maximum d'entrée : 32V 25mA maxi
- Protection contre l'inversion de polarité
- Déclenchement d'entrée tension maxi. pour "0" (entrée NON ACTIVE) = 12Vcc
- Tension minimum pour "1" (entrée ACTIVE) = 15Vcc

Sorties

- 16 sorties logiques opto-isolées 24Vcc \pm 25%
- Organisation :
 - 2 x groupes de 8 sorties
 - Alimentation sorties : 24Vcc \pm 25%
 - Courant maximum par sortie : 2A
 - Courant maximum par groupe de 8 sorties : 3A
 - Courant maxi. pour les 16 sorties: 6A
 - Protection de courant par sortie : > 2,2A
 - Protection de courant par groupe de 8 sorties : > 10A

- Isolation : > 2kV
- Surtension sur la sortie 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 bicolore verte d'état entrée logique ON, sortie logique OFF
- Diode bicolore jaune d'état sortie logique ON, entrée logique OFF
- Diode bicolore orange (verte + jaune) d'état sortie logique ON, entrée logique ON
- Diode rouge module en état d'alarme.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions : 92x90x25,4mm
 Poids : 120g.
 Fixation : par encliquetage sur R-BUS (x)
 Degré de protection : IP20
 Connecteur : 36 pôles femelle avec serrage par ressort

CONDITIONS AMBIANTES

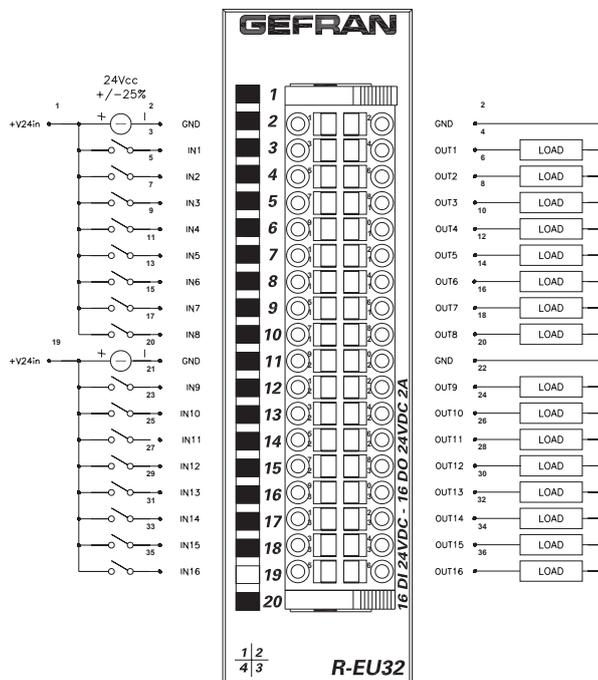
Température de fonctionnement: 0...50°C
Température de stockage: -20...70°C
Humidité: max.90%HR, sans condensation

INSTALLATION ET CONNEXIONS

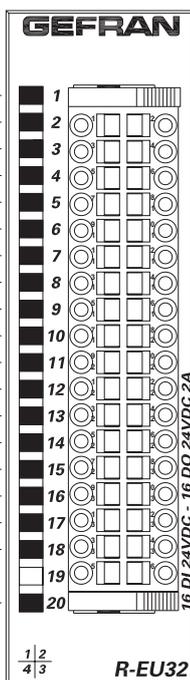
Entrées : 24Vcc ±25%, 25mA maximum, utiliser un câble unipolaire ayant une section de 0,75...1mm maximum ; ne pas mettre d'embout sur le câble

Alimentations sorties : 24Vcc ±25%, 8A maximum, utiliser un câble unipolaire ayant une section de 1 mm maximum ; ne pas mettre d'embout sur le câble

Sorties : 24Vcc ±25%, 2A maximum, utiliser un câble unipolaire ayant une section de 1 mm maximum ; ne pas mettre d'embout sur le câble



- Diode jaune POWER (Out1...Out8)
- Diode verte In1 / Diode jaune Out1
- Diode verte In2 / Diode jaune Out2
- Diode verte In3 / Diode jaune Out3
- Diode verte In4 / Diode jaune Out4
- Diode verte In5 / Diode jaune Out5
- Diode verte In6 / Diode jaune Out6
- Diode verte In7 / Diode jaune Out7
- Diode verte In8 / Diode jaune Out8
- Diode jaune POWER (Out9...Out16)
- Diode verte In9 / Diode jaune Out9
- Diode verte In10 / Diode jaune Out10
- Diode verte In11 / Diode jaune Out11
- Diode verte In12 / Diode jaune Out12
- Diode verte In13 / Diode jaune Out13
- Diode verte In14 / Diode jaune Out14
- Diode verte In15 / Diode jaune Out15
- Diode verte In16 / Diode jaune Out16
- Diode rouge alarme



SIGLE DE COMMANDE

Sigle module

R-EU32

F043995

Code

GEFRAN spa se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toute modification esthétique ou fonctionnelle jugée utile ou nécessaire.



Cet instrument est conforme aux Directives de l'Union Européenne 2004/108/CE (EMC) et 2006/95/CE (LVD), en référence aux normes **EN 61131-2** (produit) - **EN 61010-1** (sécurité)

GEFRAN

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

DTS_R-EU32_0909_FRA