

ÉLECTRONIQUE

G3

La G3 affiche ses innovations !

BUS DE TERRAIN



**Visualisez
de façon simple et rapide
les paramètres et diagnostics
de vos installations**

Paramètres de configuration

- Réglage de l'adresse
- Réglage de la vitesse de transmission
- Réglage de la taille mémoire des diagnostics
- Choix des positions de repli
- Réglage de la luminosité des afficheurs
- Retour aux paramètres d'usine

Diagnostics par afficheur

- Détection des courts-circuits et des circuits ouverts
- Détection d'un défaut d'alimentation 24V
- Détection et visualisation d'une tension d'alimentation trop faible
- Détection d'une déconnexion d'un module Entrée/Sortie
- Mode auto-test (sans PC ni pocket)
- Détection des erreurs de communication

**Affichage visuel pour
configuration et diagnostic**



**Module ARM
(Mémoire de sauvegarde)**



Modularité



Raccordement simple et robuste



Simplification, gain de temps :

- **Câblage réduit** : Mode distribué permettant de connecter les entrées/sorties au plus près de l'actionneur
- **Connexion standard** : Raccordement par connecteur à visser M12 ou à borniers
- **Raccordement rapide et efficace** : Connecteur SPEEDCON M12 Verrouillé en 1/2 tour
- **Sauvegarde des données** : Module ARM (mémoire de sauvegarde). Mémoire non volatile pour sauvegarde des paramètres
- **Rapidité d'intervention** : Visualisation des diagnostics par afficheur sur chaque module
- **Accessibilité** : Enclipsage facile de chaque module en face avant, sans démontage de l'îlot
- **Modularité pneumatique** : Interface avec les distributeurs d'un débit de 275, 600, 1310 et 3820 l/mn ANR
- **Modularité électrique** : Entrées/Sorties analogiques et numériques
- **Etude simplifiée** : téléchargement des dessins 2D/3D disponibles en 85 formats différents

numatics®

www.numatics.com/G3


EMERSON™
Industrial Automation

Architecture distribuée



La solution simple et économique pour vos systèmes automatisés



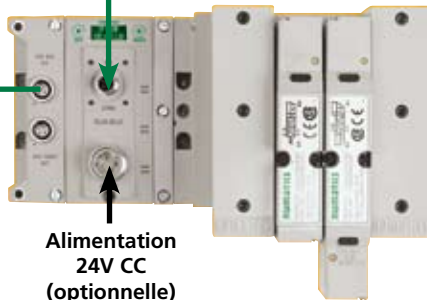
Ilot principal avec communication bus de terrain

Module distribué avec Entrées/Sorties



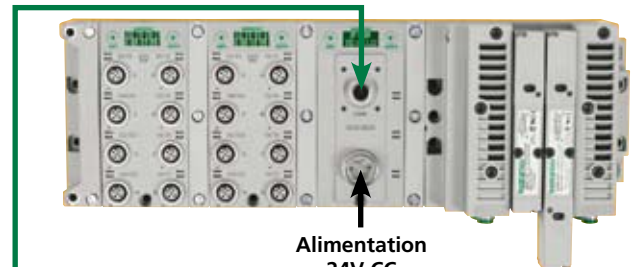
Alimentation
auxiliaire 24V CC

Module distribué avec distributeurs pneumatiques



Alimentation
24V CC
(optionnelle)

Module distribué
avec Entrées/Sorties et
distributeurs pneumatiques



Alimentation
24V CC
(optionnelle)

Mode distribué

- Jusqu'à 512 Entrées/Sorties par nœud (ou adresse)
- Capacité de 16 modules distribués, jusqu'à 30 mètres de longueur
- Modules d'Entrées/Sorties associables ou non à la partie pneumatique
- Entrées/Sorties analogiques ou numériques (PNP ou NPN)
- Mode distribué Plug & Play sans paramétrage

Protocoles disponibles :

- DeviceNet
- DeviceNet Quick Connect
- Ethernet IP
- PROFIBUS-DP
- CANopen
- PROFINET
- MODBUS TCP

www.numatics.com/G3

ASCO
numatics
www.asconumatics.eu

BP 312 - 92506 RUEIL-MALMAISON CEDEX - FRANCE
☎ 01 47 14 32 00 - FAX 01 47 08 53 85