



1. Comment commander - Embout G3 ou Multipol

A K 3 E D 0 0 0 0 3 G A36

Systèmes électroniques / électriques

- 3** = Electronique G3
- T** = Bornier de raccordement 1 - 32
- J** = Connecteur SUB-D à 25 broches
- M** = Connecteur SUB-D à 37 broches
- P** = Connecteur rond M23 à 12 broches
- Q** = Connecteur rond M23 à 19 broches

Série*

E = Série 2005

Nombre de stations de distributeurs

- A** = 1 **I** = 9
- B** = 2 **J** = 10
- C** = 3 **K** = 11
- D** = 4 **L** = 12
- E** = 5 **M** = 13
- F** = 6 **N** = 14
- G** = 7
- H** = 8

Nombre maximum de sorties de bobines

AK „F“	AK „T“	AK „J“	AK „M“	AK „P“	AK „R“	AK „S“
14	14	14	14	8	14	14

Options

2-22 (3GD) IP65X	2-22 (3GD) IP54X	2 (3G) IP54X
A36 = A00 ⁽¹⁾	A41 = A00 ⁽¹⁾	A43 = A00 ⁽¹⁾
D36 = DRM ⁽²⁾	D41 = DRM ⁽²⁾	D43 = DRM ⁽²⁾
D38 = 14X ⁽³⁾	D42 = 14X ⁽³⁾	D44 = 14X ⁽³⁾
F16 = D14 ⁽⁴⁾	F18 = D14 ⁽⁴⁾	F19 = D14 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Standard (aucune option)

⁽²⁾ Montage par rail DIN

⁽³⁾ Alimentation externe pilotage de l'orifice 14

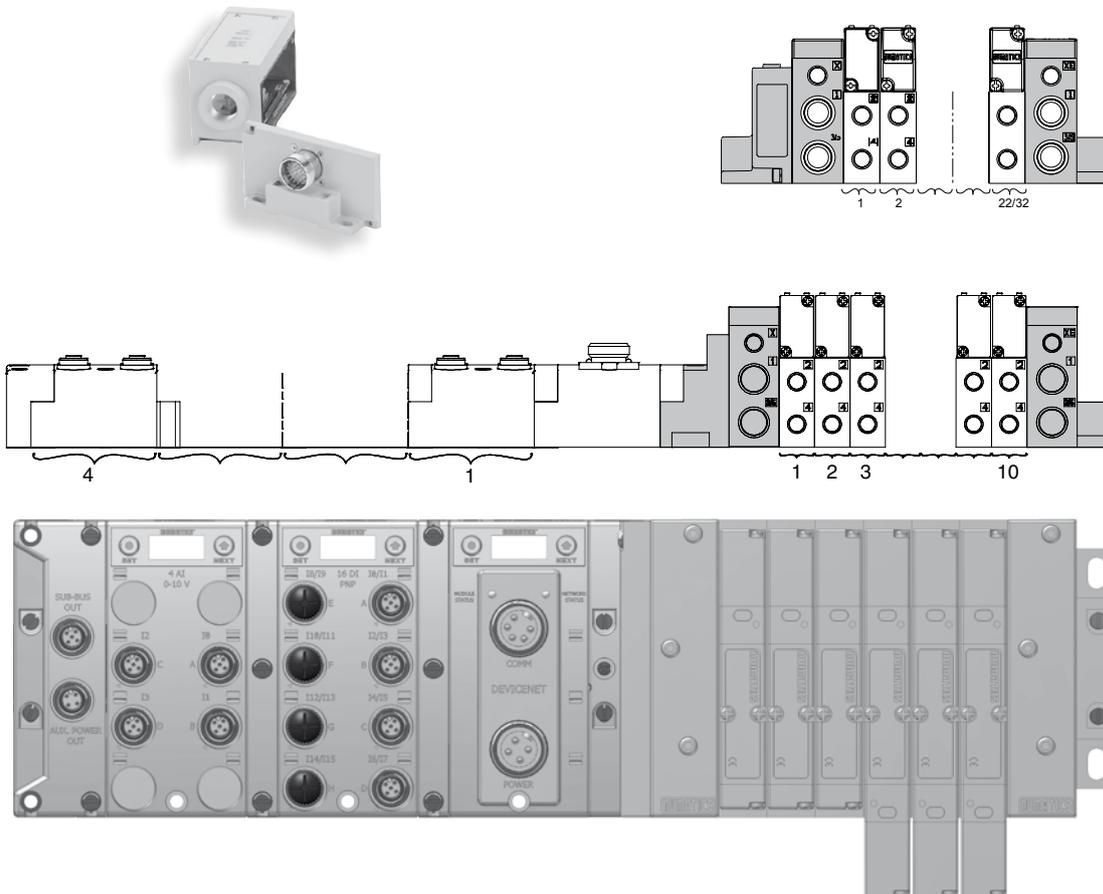
⁽⁴⁾ Alimentation externe pilotage de l'orifice 14 et Montage par rail DIN

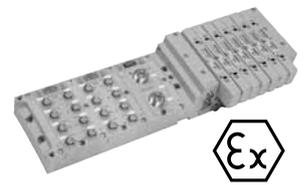
Type de raccordement

G = Taraudage en G - ISO 228/1
Orifices G - ISO228/1 - si applicable

Raccordements plaque d'extrémité

3 = 3/8

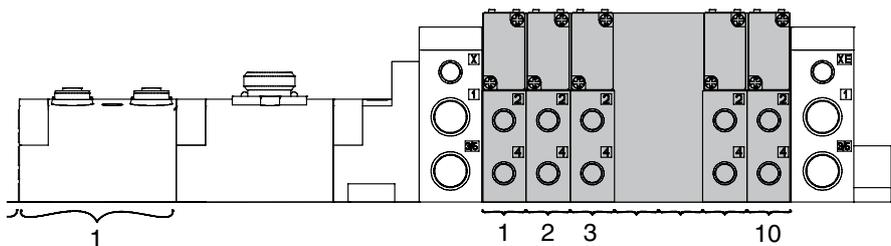




2.a Comment commander - Distributeur série 2005

05 1 BB 4 Z6 M G 71W 61

<p>Série</p> <p>05 = Série 2005</p> <p>Orifice de raccordement</p> <p>1 = Taraudage en G 1/8 ou distributeur sans embase</p> <p>Type de distributeur</p> <p>BA = Monostable, électropiloté et rappel ressort, cde man. non-verrouillable</p> <p>BB = Bistable, commande manuelle non-verrouillable</p> <p>00 = Bloc sans distributeur (plaque de fermeture)</p> <p>Fonction</p> <p>4 = Distributeur 5/2</p> <p>5 = Distributeur 5/3, centre ouvert, double pression</p> <p>6 = Distributeur 5/3, centre fermé</p> <p>7 = Distributeur 5/3, 1 connecté avec 2 et 4, 3 et 5 fermé</p> <p>D = Distributeur double 3/2 "14" NF, "12" NF</p> <p>E = Distributeur double 3/2 "14" NF, "12" NF, application vide</p> <p>P = Pour plaque de fermeture</p>	<p>Tension</p> <p>00 = Plaque de fermeture</p> <p>61 = 24 VCC</p> <p>Options</p> <p>71W = ATEX 2-22</p> <p>82L = ATEX 2-22 - commande manuelle verrouillable</p> <p>Autres options sur demande.</p> <p>Orifice de raccordement</p> <p>0 = Sans embase</p> <p>G = Taraudage en Gaz (1/8 uniquement)</p> <p>Raccordement électrique</p> <p>M = Courant continu avec Led</p> <p>0 = Plaque de fermeture</p> <p>Version embase juxtaposable</p> <p>00 = Distributeur sans embase</p> <p>01 = Avec plaque de régulation de débit</p> <p>Z1 = Embase juxtaposable avec raccords latéraux et en dessous, « Z-Board™ » monostable</p> <p>Z2 = Embase juxtaposable avec raccords latéraux et en dessous, « Z-Board™ » bistable</p> <p>Z5 = Z1 avec plaque de limiteur de débit</p> <p>Z6 = Z2 avec plaque de limiteur de débit</p> <p>R1 = Z1 avec câble plat avec connecteur</p> <p>R2 = Z2 avec câble plat avec connecteur</p> <p>R5 = Z5 avec câble plat avec connecteur</p> <p>R6 = Z6 avec câble plat avec connecteur</p>
---	--



Pour chaque îlot de distributeurs comprenant plus de 16 bobines, il faut utiliser une embase juxtaposable avec câble plat (7ème et 8ème digits de la référence du régulateur).

Symboles

	BA4 Distributeur 5/2, rappel ressort		BB6 Distributeur 5/3, centre fermé
	BB4 Distributeur 5/2, indexé		BB7 Distributeur 5/3, 1 connecté avec 2 et 4, 3 et 5 fermé
	BB5 Distributeur 5/3, centre ouvert, double pression		BBD Distributeur double 3/2 „14“ NF, „12“ NF
			BBE Distributeur double 3/2 application vide „14“ NF, „12“ NF

00573FR-2014/R01 Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.



3. Comment commander - Electronique G3

G3 EP1 00 R 0 71W

Electronics Protocols

- CO1** = CANopen®
- DL1** = DeviceLogix
- DN1** = DeviceNet™
- EC1** = EtherCAT®
- ED1** = EtherNET/IP™ DLR
- EM1** = ModBus®/TCP
- EP1** = EtherNet/IP™
- PL1** = POWERLINK
- PT1** = PROFIBUS-DP®
- PN1** = PROFINET®
- DS2** = Mode distribué avec distributeurs pneumatiques
- DS3** = Mode distribué avec E/S et distributeurs

Nombre de modules E/S

- 00** = 0
- 01** = 1
- 02** = 2
- 03** = 3
- 04** = 4

Montage côté gauche

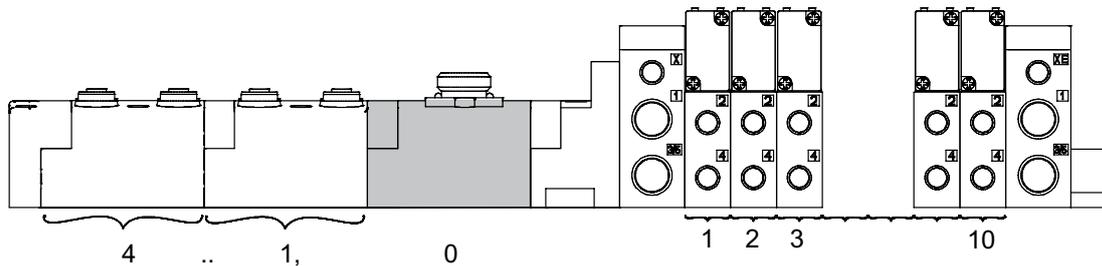
- D** = Avec embout gauche de sortie
- R** = Avec résistance de terminaison

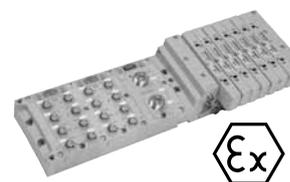
Options ATEX

- 71W** = Version ATEX
- D45** = 71W + DRM-Montage par rail DIN
- D46** = 71W + E23-Assemblage bus de terrain sans distributeur
- F20** = 71W + E23-Assemblage bus de terrain sans distributeur + DRM-Montage par rail DIN

Modifications

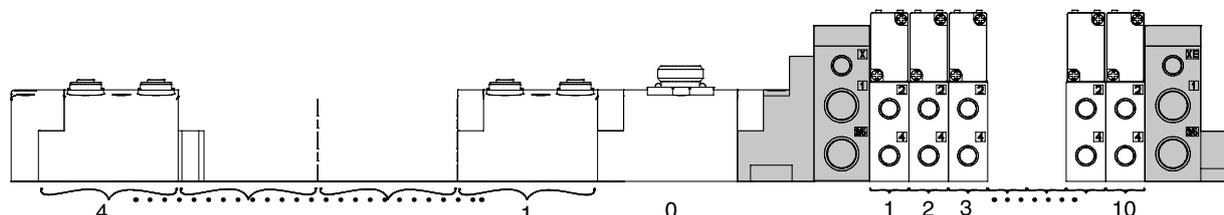
- 0** = Première version





Commande d'îlots de distribution avec électronique G3 et Entrées numériques

Pour distributeurs série 2005



Les composants grisés sont inclus dans le kit d'assemblage AK (voir page 41). Le module de communication et le nombre d'Entrée sont inclus dans l'interface électronique G3 (voir page 43).

Chaque station est énumérée dans l'ordre consécutif de gauche à droite en prenant les orifices de raccordement latéraux en face.

Chaque module d'Entrée (codes voir page 32) est énuméré dans l'ordre consécutif de droite à gauche en partant du module de communication.

NOTE :

- Le nombre de bobines alimentées en même temps dépend du nombre de modules d'entrées associés au bloc pneumatique.

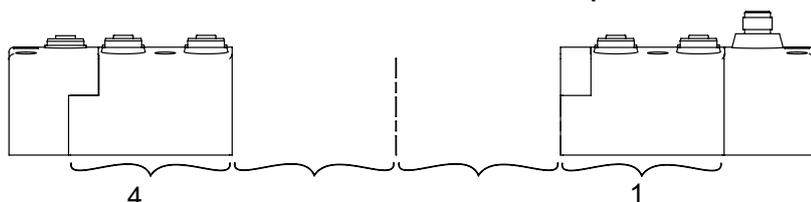
	501	2005
Modules d'entrée	bobines maxi	bobines maxi
0	18	10
1	16	9
2	14	8
3	12	7
4	10	6
580	18	-
Sub-D 25/37 broches bornier 1-32	24	14
Connecteur rond 19 broches		

Remarque :

- Pour un distributeur double 3/2 (2 fonctions pneumatiques par distributeur), les 2 bobines que comprend le distributeur peuvent être alimentées en même temps, chaque 3/2 étant une fonction de distribution indépendante.
- Pour les distributeurs 5/3 ou 5/2 monostable ou bistable (1 seule fonction pneumatique par distributeur), une seule bobine sur les 2 bobines que comprend le distributeur doit être alimentée lors de la commutation du distributeur (Les 2 bobines ne doivent pas être alimentées en même temps).

Exemple de configuration : îlots 2005 bus de terrain avec 1 module d'entrées
 1 distributeur 5/2 bistable = 1 fonction pneumatique ➡ Le nombre de bobines maxi pouvant être alimentées en même temps est égale à 1.
 2 distributeurs 5/3 = 2 fonctions pneumatiques ➡ Le nombre de bobines maxi pouvant être alimentées en même temps est égale à 2.
 3 distributeurs 2x3/2 = 6 fonctions pneumatiques ➡ Le nombre de bobines maxi pouvant être alimentées en même temps est égale à 6.
 Nombre total de distributeurs pouvant être alimentés en même temps = 9 ➡ Configuration correcte

Commande d'ensembles électroniques G3 avec uniquement des Entrées



1. Se référer au tableau de sélection page 43 pour spécifier l'électronique de commande et la configuration des Entrées.
2. Chaque module d'Entrée discrète est énuméré dans l'ordre consécutif de droite à gauche.
3. Chaque nœud de communication supporte un maximum de 4 modules d'Entrée. Entrées analogiques et Entrées numériques (NPN et PNP).

Exemple de commande - ensemble Entrées avec embout gauche et droit

Electronique G3DS304D071W
 Station 1 240-345
 Station 2 240-345
 Station 4 240-345



ATEX
G3 Electronics

NUMATICS™