

Plate-forme de bus de terrain électronique G3 AVENTICS

Dans les machines ultra-automatisées d'aujourd'hui, le système de vannes de bus de terrain électronique AVENTICS série G3 remplace les solutions câblées conventionnelles. Il intègre des interfaces de communication aux systèmes de vannes pneumatiques avec des capacités d'entrée/sortie (E/S). La plate-forme électronique dernière génération permet d'accéder facilement aux connexions. Elle est facile à assembler, à installer, à mettre en service et à entretenir. Cela permet aux automates programmables industriels (PLC) d'ouvrir ou fermer les distributeurs de manière plus efficace et de canaliser les données d'E/S des capteurs, des voyants, des relais, des distributeurs individuels ou d'autres appareils d'E/S par l'intermédiaire de divers réseaux industriels. La plateforme G3 est le seul îlot de distribution pneumatique équipé d'un affichage graphique permettant sa configuration, sa mise en service et les diagnostics. Elle améliore les applications, les performances et l'entretien pour les fabricants de machines et les utilisateurs finaux.



Données techniques

Version

Remarque

E/A Compatible

Version module E/S

Raccord E/S

Nombre d'entrées

Certificats

Marquage ATEX

Température ambiante min.

Température ambiante max.

Tension de service pour actionneurs

Alimentation électrique pour actionneurs

Somme des intensités pour distributeurs

Indice de protection

Diagnostic

Raccordement électrique, taille

Raccordement électrique, Nombre de pôles

Raccordement électrique, codage

Module E/S

Prise femelle, M12

Avec fonctionnalité E/S

entrées numériques NAMUR

8 entrées

8

ATEX

II (1G) Ex ia IIC Ga

II (1D) Ex ia IIIC Da

-10 °C

50 °C

24 V CC

24 V CC

4 A

IP65

Court-circuit

Rupture de câble

M12

À 4 pôles

Codage A

240-320

Poids 0.284 kg

Matériau

Matériau boîtiers Polybutylène téréphtalate (PBT)

Référence 240-320

Informations techniques

Surveillance de court-circuit < 100 Ω

Rupture / détection de rupture de conducteur < 0,05 mA

Paramètre de sécurité de sortie max. : $U_o \leq 9,6 \text{ V}$, $I_o \leq 13 \text{ mA}$, $P_o 31 \text{ mA}$

Dimensions

