

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	Module E/S
Remarque	Prise femelle, M12
E/A Compatible	Avec fonctionnalité E/S
Version module E/S	entrées numériques NAMUR
Raccord E/S	8 entrées
Nombre d'entrées	8
Certificats	ATEX
Marquage ATEX	II (1G) Ex ia IIC Ga II (1D) Ex ia IIIC Da
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante max.	50 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Alimentation électrique pour actionneurs	24 V CC
Somme des intensités pour distributeurs	4 A
Indice de protection	IP65
Diagnostic	Court-circuit Rupture de câble
Poids	0.284 kg

Matériau

Matériau boîtiers

Polybutylène téréphtalate (PBT)

Référence

240-322

Informations techniques

Surveillance de court-circuit < 100 Ω

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

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

Dimensions

