Série G3

240-292

2024-03-14

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.



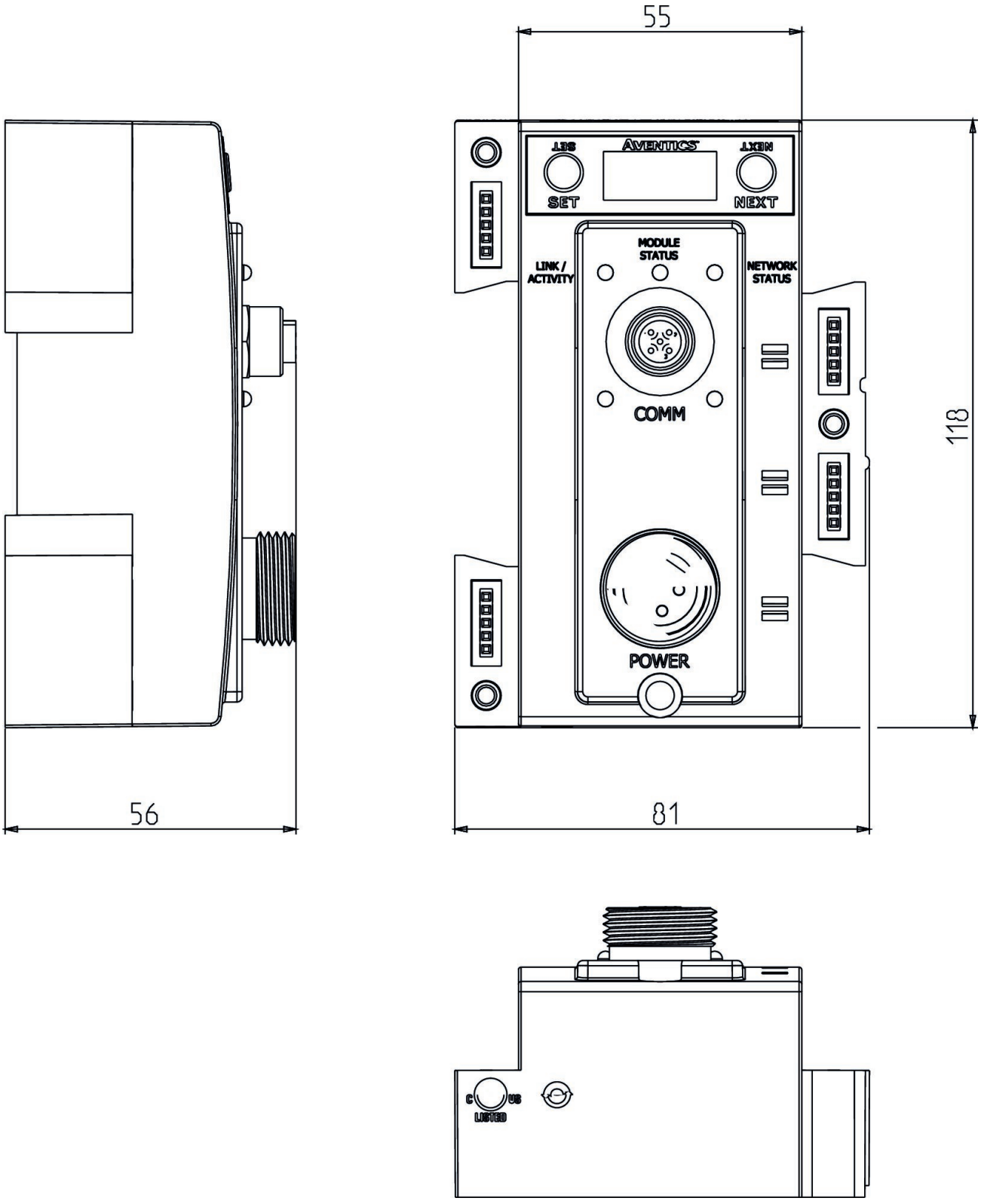
Données techniques

Secteur	Industrie
Remarque	Raccordement bus de terrain avec fonctionnalité E/S Alimentation électrique 7/8″ À 4 pôles
Protocole bus	MODBUS TCP
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Nombre de bobines magnétiques maxi.	128
Nombre de positions de distributeurs max.	110
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-10% / +10%
Courant absorbé par les équipements électroniques	0.104 A
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Somme des intensités pour distributeurs	4 A
Indice de protection	IP65
Diagnostic	Sous-tension
Extension de module E/S maxi.	16

Raccordement électrique type	Connecteur (mâle)
Raccordement électrique, taille	7/8″
Raccordement électrique, Nombre de pôles	À 4 pôles
Poids	0.255 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Polybutylène téréphtalate (PBT)
Référence	240-292


55
AVENTICS
SET
NEXT
MODULE STATUS
LINK / ACTIVITY
NETWORK STATUS
COMM
POWER
118
56
81