

La connexion bus de terrain AVENTICS série AES peut être intégrée à tous les îlots de distribution compatibles avec le bus de terrain AVENTICS ou peut également être configurée en tant que solution autonome. L'AES connecte votre îlot de distribution d'AVENTICS à tous les protocoles bus de terrain et offre l'intégration des modules E/S, permettant un câblage décentralisé optimal des capteurs. L'intégration du jumeau numérique permet aux utilisateurs d'être prêts pour l'IIoT et d'utiliser l'AES pour résoudre leurs problèmes d'interopérabilité.



Données techniques

Secteur	Industrie
Version	Module E/S
Type	4AI4M12-E
E/A Compatible	Avec fonctionnalité E/S
Version module E/S	entrées / sorties analogiques
Raccord E/S	4 entrées
Connecteur d'alimentation en tension IN	Interne
Raccordement de signal E/A type	Prise femelle
Raccordement de signal E/A taille du filetage	M12x1
Raccordement de signal E/A nombre de pôles	à 5 pôles
Raccordement de signal E/A codage	Codage A
Entrées analogues	0 ... 10 V 2 - 10 V 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-25% / +25%

Indice de protection	IP65
Somme des intensités des capteurs max.	0,5 A
Tension logique / actuateur	à séparation galvanique
Diagnostic	Court-circuit
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0.11 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide renforcé par fibres de verre
Référence	R412018278

Informations techniques

Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

La somme des intensités de toutes les sorties (distributeurs compris) ne doit pas dépasser 4 A dans tout le système.

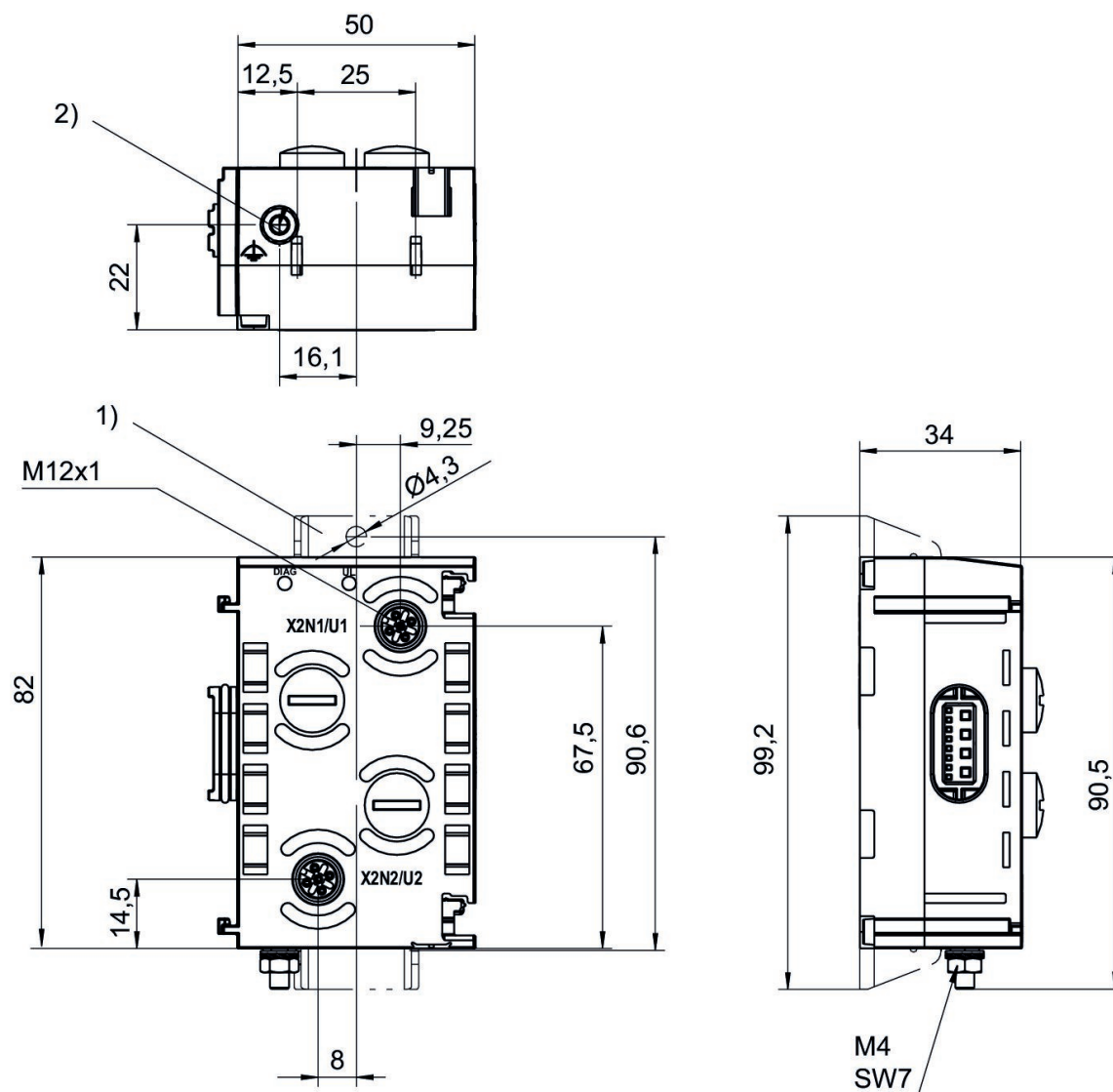
Surveillance de tension et de court-circuit par LED.

Les canaux d'entrée ont une résistance de 120 Ohm et pour la plage de tension, une résistance de 100 k Ohm.

Les canaux de sortie peuvent supporter une charge de max. 450 Ohm. La résistance minimale de la plage de tension est de 1 kOhm.

La commutation d'entrée fonctionne avec une conversion 8 bits.

Dimensions

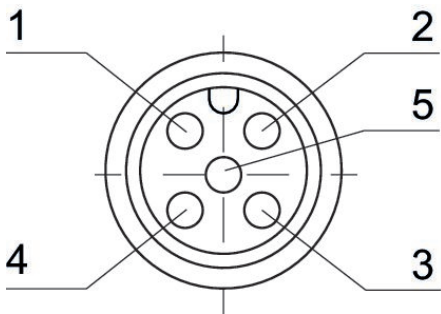


1) Equerre de fixation (en option)

2) Terre

Affectation des broches

Prise femelle



Broche	Prise femelle X2N1 - X2N2 2AI2M12-E	Prise femelle X2U1 - X2U4 4AI4M12-E	Prise femelle X2U1 - X2U2 2AO2M12-E
1	24 V CC	24 V DC	Non affecté
2	Signal d'entrée (circuit d'entrée différentiel, si- gnal positif)	Signal d'entrée (circuit d'entrée différentiel, si- gnal positif)	Signal de sortie
3	0 V CC	0 V CC	0 V CC
4	Signal d'entrée (circuit d'entrée différentiel, si- gnal négatif ou relié en externe à 0 V (broche 3))	Signal d'en- trée (0 V, relié en interne à la broche 3)	Non affecté
5	Blindage, relié en interne à la vis de mise à la terre 2)	Blindage, relié en interne à la vis de mise à la terre 2)	Blindage, relié en interne à la vis de mise à la terre 2)