Série 580

P580AELM2010A00

2025-02-17

- Réduit sensiblement les temps de programmation et de mise en service
- Permet de réaliser jusqu'à 15 % d'économie de câblage et de composants
- Utilise les capacités natives de DeltaV pour le diagnostic des vannes pneumatiques
- Élimine le besoin de réseaux spéciaux supplémentaires, comme Profibus-DP pour les électrovannes pilotes et simplifie le système de mappage d'E/S



Nœud pneumatique de communications série 580 AVENTICS

Le nœud de communications par réseau de terrain série 580 AVENTICS prend en charge jusqu'à 128 électrovannes série 500 de AVENTICS par îlot dans un boîtier compact. Il est doté d'un indicateur graphique intégré pour une mise en service simple et l'affichage d'informations relatives au diagnostic. Le nœud de communication série 580 s'apparie à une variété de plates-formes de distributeurs, notamment les séries 501, 502 et 503 de AVENTICS. Les nœuds de communications série 580 de AVENTICS sont parfaitement adaptés pour une utilisation dans les applications automobiles, des pneumatiques, de l'emballage, du traitement de produits pneumatiques, de l'agro-alimentaire, des produits chimiques fins et du traitement de l'eau/des eaux usées.

Données techniques

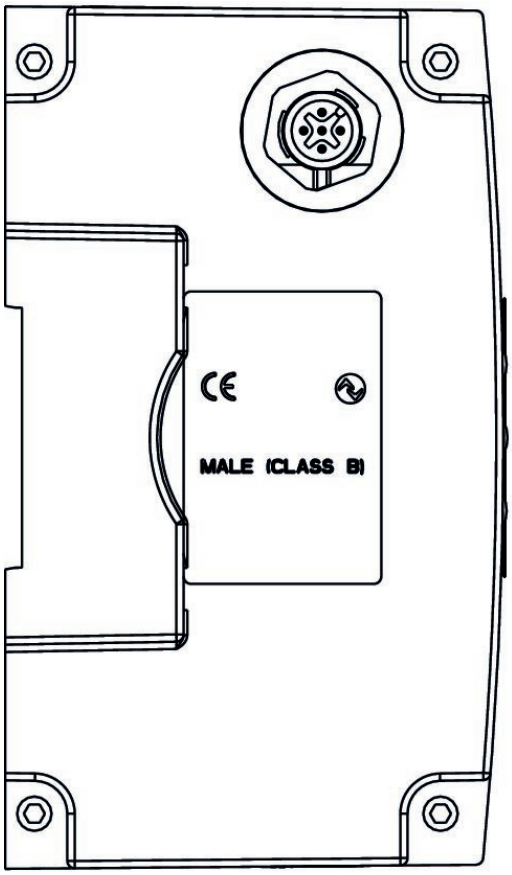
Secteur	Industrie
Type	classe B
Protocole bus	IO-Link
Remarque	Raccordement bus de terrain central sans fonctionnalité E/S connecteur d'alimentation de puissance M12x1, à 4 pôles
Raccordement de signal E/A type	Connecteur
Raccordement de signal E/A taille du filetage	M12
Raccordement de signal E/A nombre de pôles	à 5 pôles
Raccordement de signal E/A codage	Codage A
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Nombre de bobines magnétiques maxi.	32
Nombre de positions de distributeurs max.	32
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-10 % / +10 %

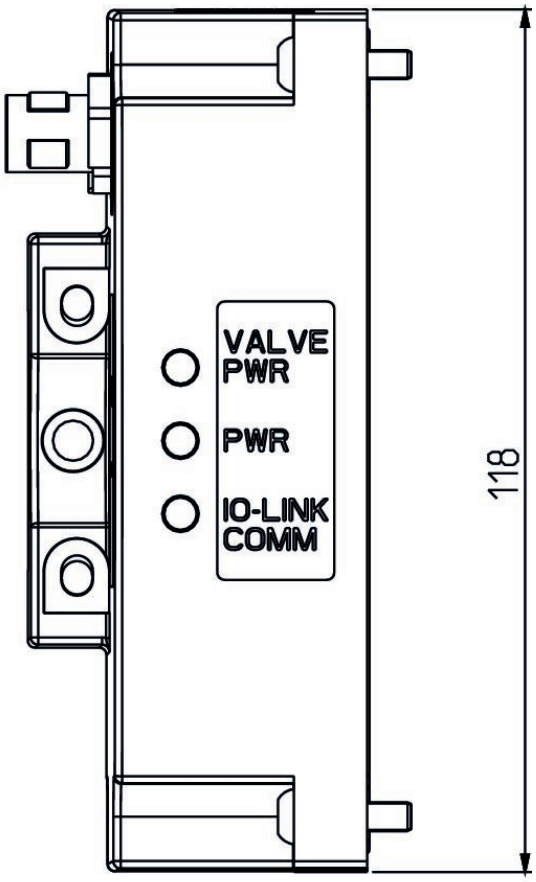
Courant absorbé par les équipements électroniques	0.04 A
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Somme des intensités pour distributeurs	4 A
Indice de protection	IP65
Diagnostic	Court-circuit Surtension
Poids	0.303 kg

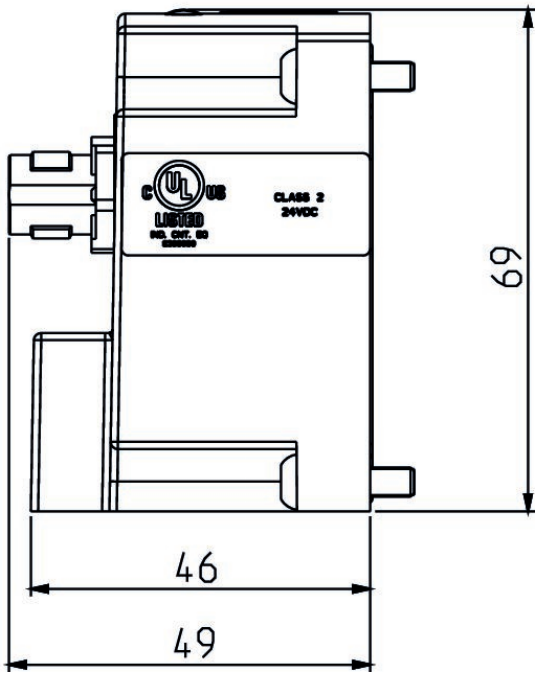
Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium coulé sous pression
Référence	P580AELM2010A00

Dimensions


MALE (CLASS B)


VALVE PWR
PWR
IO-LINK COMM
118


CLASS 2
24VDC
69
46
49