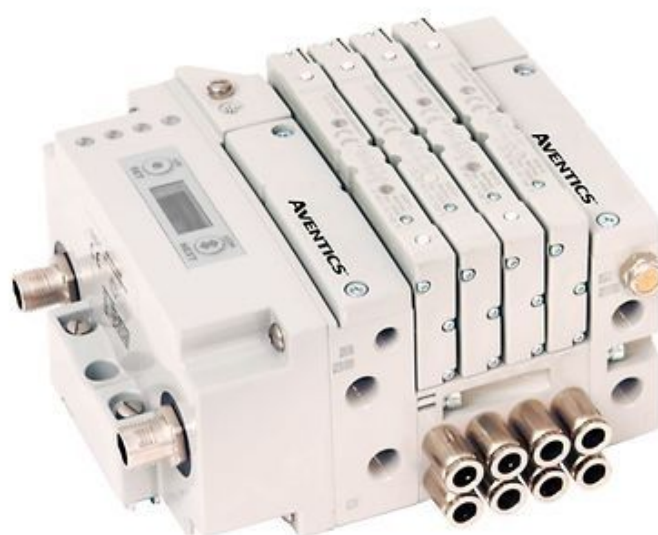


## Série 580



**AVENTICS™**

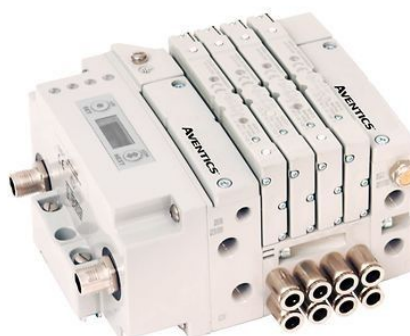
**Nœud pneumatique de  
communications série 580  
AVENTICS**

  
**EMERSON™**

## 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 filot 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.

- Une taille compacte et une grande modularité se traduisent par l'installation d'un plus nombre de distributeurs dans une seule armoire ou par l'utilisation d'un boîtier plus petit pour abriter le même nombre de distributeurs
- L'indicateur LED affiche les données de configuration et de diagnostic du système pour une mise en service et une configuration aisées
- L'absence de câblage interne simplifie le montage
- Le connecteur d'alimentation permet de désactiver la puissance de sortie en laissant les entrées et les communications activées
- Raccordement direct d'un filot pneumatique à un système numérique de contrôle-commande DeltaV d'Emerson avec plate-forme de marshalling électronique par l'intermédiaire d'un nœud 580 CHARM
- Les protocoles pris en charge comprennent : EtherCAT, EtherNet/IP, EtherNet/IP DLR, PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet, IO-Lin et PROFINET



## Vue d'ensemble des produits

### Coupleur de bus

Série 580.....	4
Raccordement bus de terrain central sans fonctionnalité E/S connecteur d'alimentation de puissance M12x1, à 4 pôles - IO-Link	
Coupleur de bus, Série 580.....	6
CANopen Raccordement bus de terrain central sans fonctionnalité E/S connecteur d'alimentation de puissance M12x1, à 4 pôles - CANopen	
Série 580.....	8
Raccordement bus de terrain central sans fonctionnalité E/S - DeviceNet	
Série 580.....	10
Raccordement bus de terrain central sans fonctionnalité E/S - EtherCAT	
Série 580.....	12
Raccordement bus de terrain central sans fonctionnalité E/S - EtherNet/IP	
Série 580.....	14
Raccordement bus de terrain central sans fonctionnalité E/S - POWERLINK	
Série 580.....	16
Raccordement bus de terrain central sans fonctionnalité E/S connecteur d'alimentation de puissance M12x1, à 5 pôles classe B - PROFIBUS DP	
Série 580.....	18
Raccordement bus de terrain central sans fonctionnalité E/S - Profinet	

### Accessoires 580

Raccord enfichable Y, série CON-AP.....	20
Prise femelle - M12x1 - à 5 pôles - Droit - Connecteur - M12x1 - à 5 pôles - Droit - Connecteur - M12x1 - À 4 pôles	

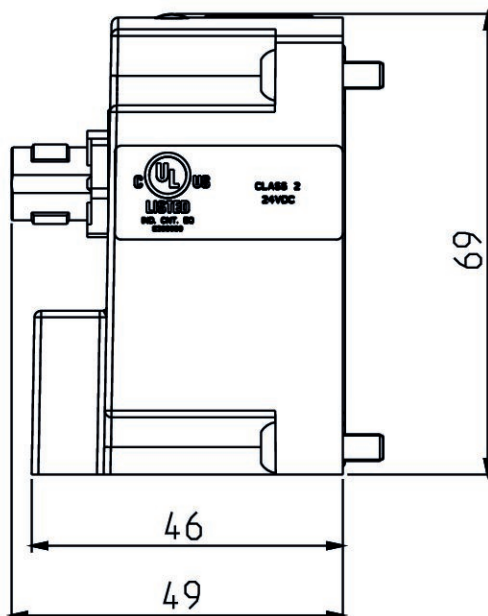
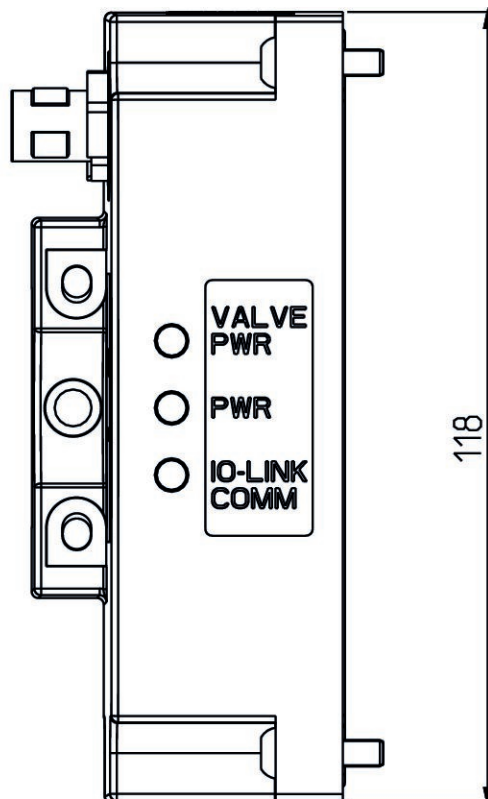
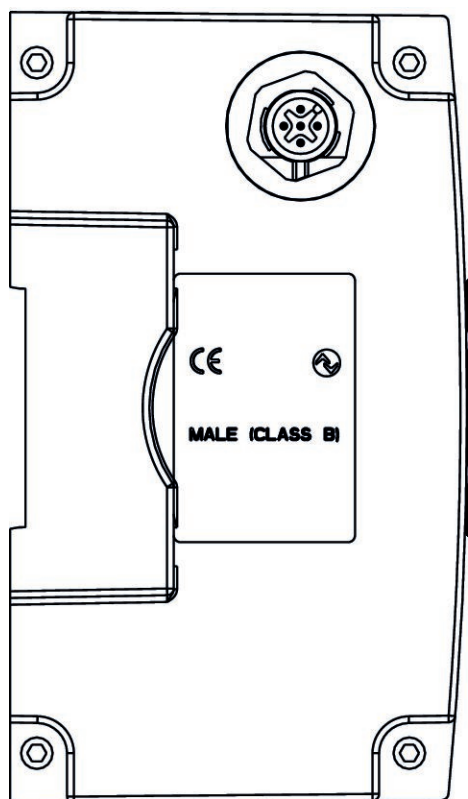
## Série 580

Température ambiante min.: -10 °C  
Température ambiante max.: 50 °C



Type de construction	Proto- cole bus	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Référence
classe A	IO-Link	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AELM1010A00
classe B	IO-Link	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AELM2010A00

Dimensions

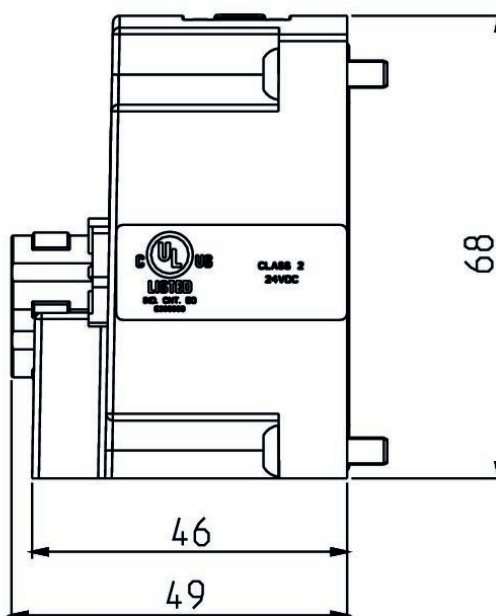
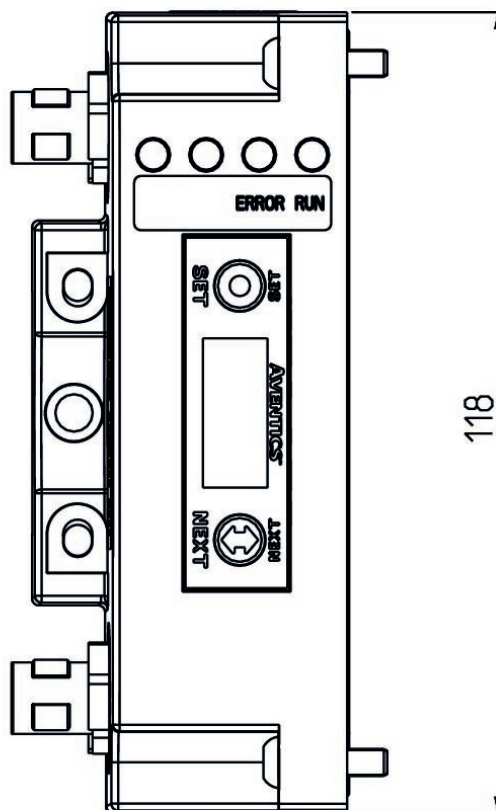
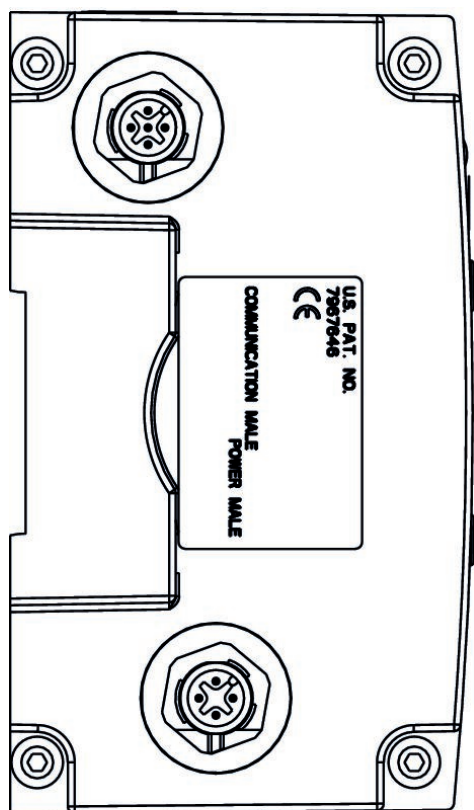


Coupleur de bus, Série 580



Proto- cole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Référence
CANopen	À 4 pôles	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AECO1010A00

Dimensions

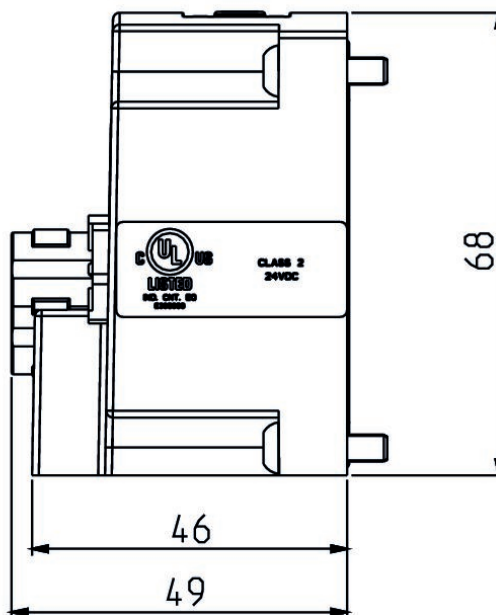
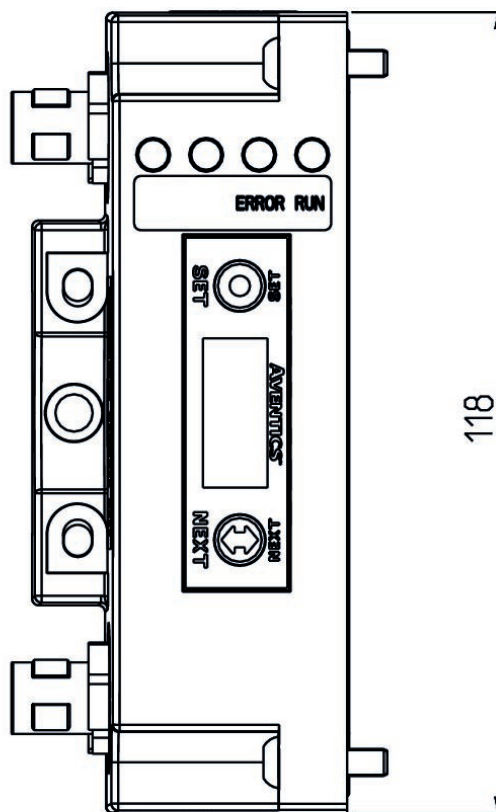
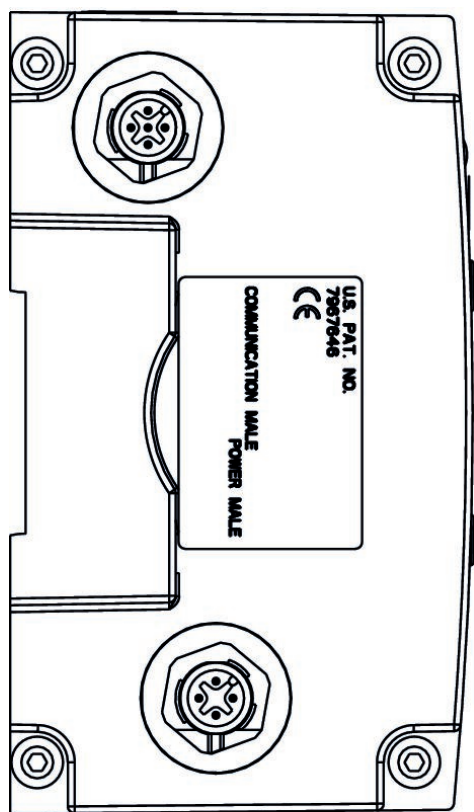


Série 580



Proto- cole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Référence
DeviceNet	À 4 pôles	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEDN1010A00

Dimensions

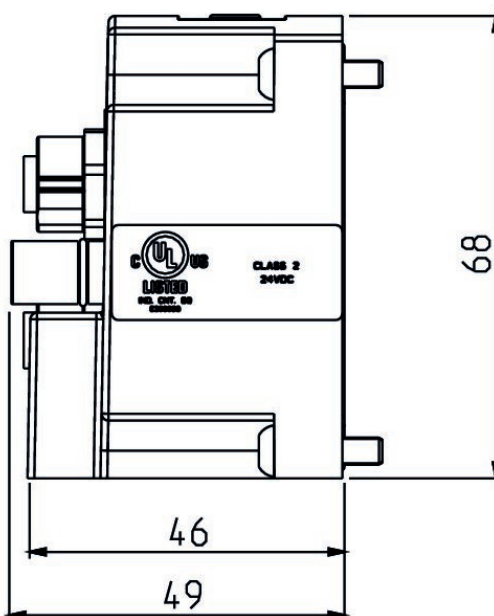
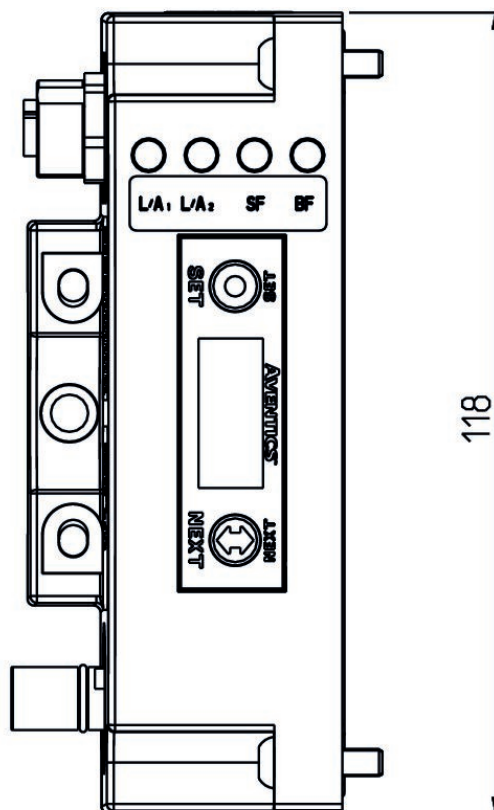
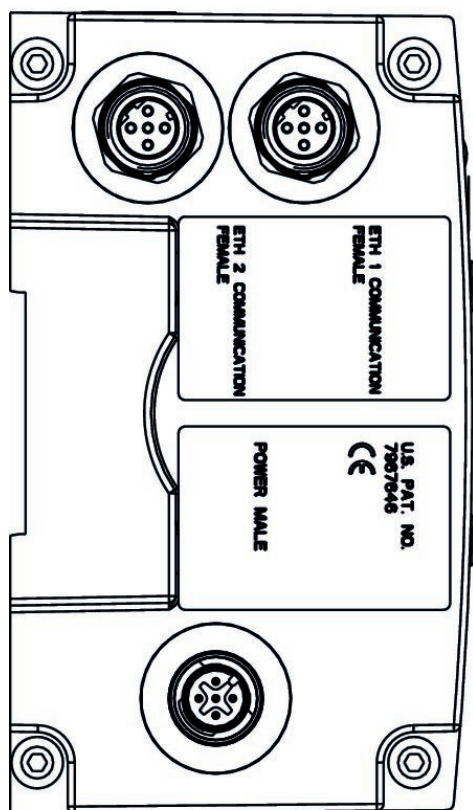


Série 580



Proto- cole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Référence
EtherCAT	à 5 pôles	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEEC1010A00

Dimensions

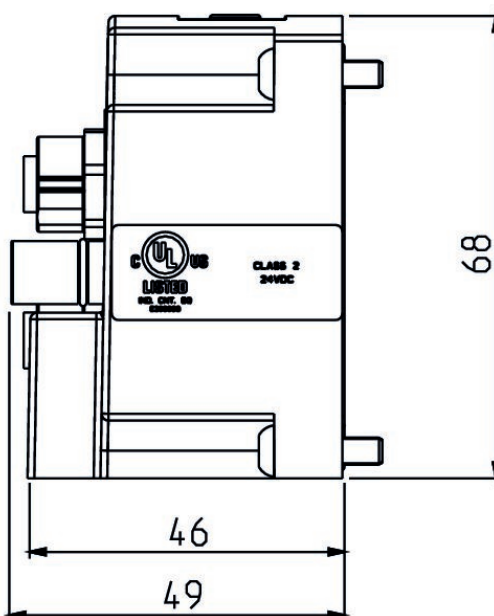
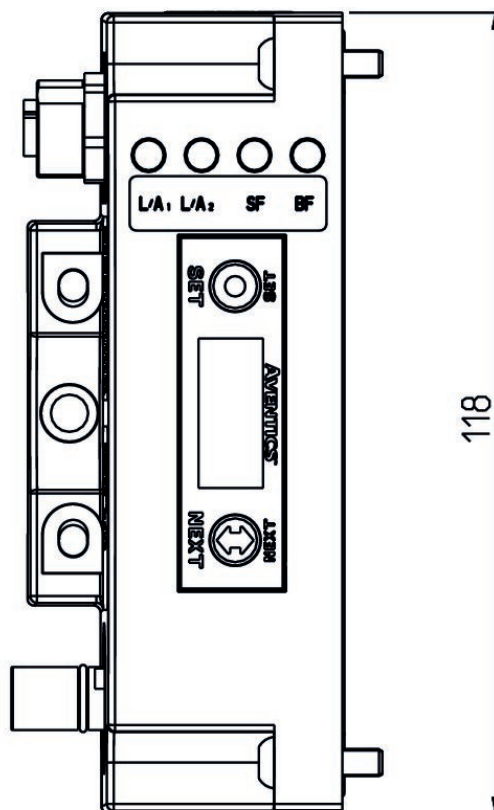
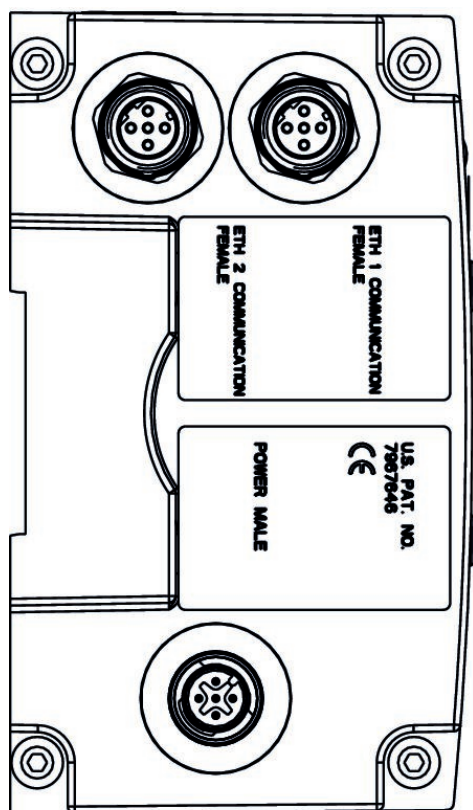


Série 580



Proto- cole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Référence
EtherNet/IP	À 4 pôles	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEED1010A00

Dimensions

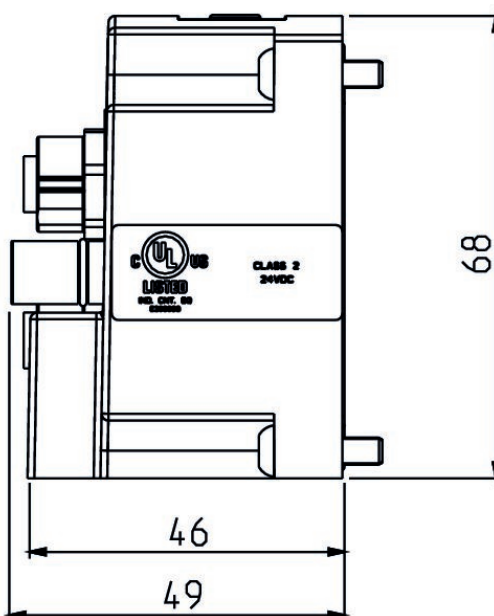
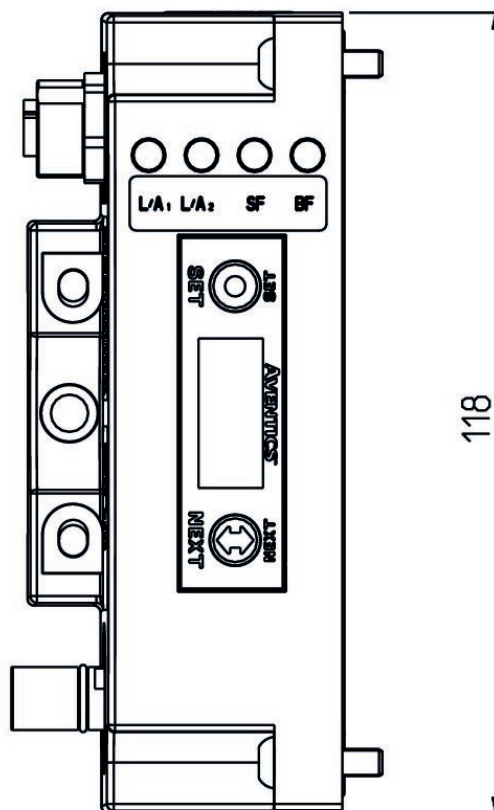
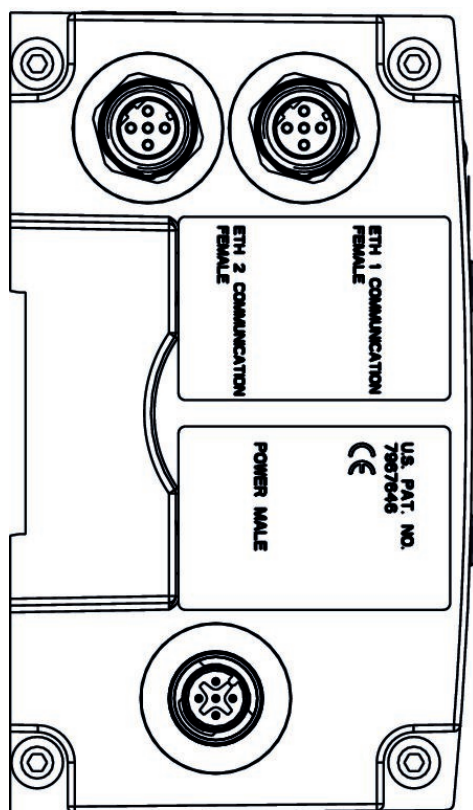


Série 580



Proto- cole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Référence
POWERLINK	À 4 pôles	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEPL1010A00

Dimensions

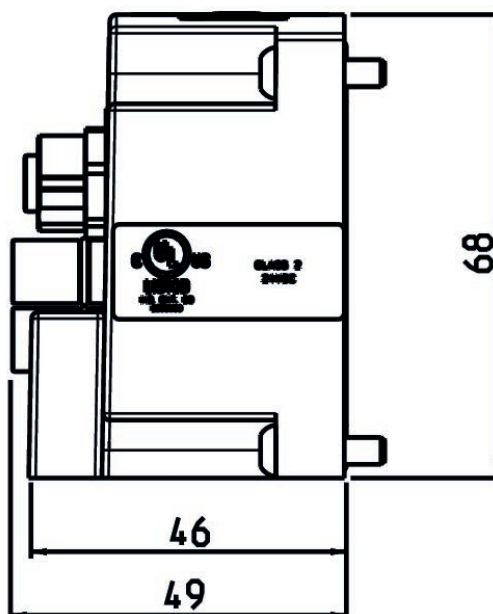
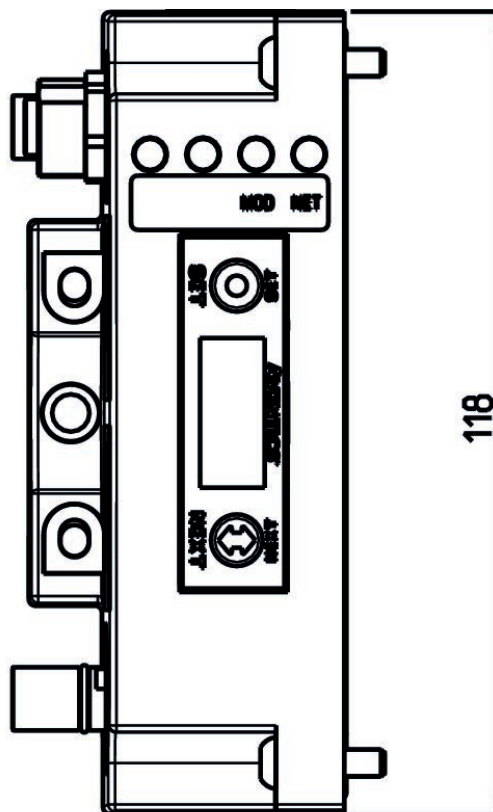
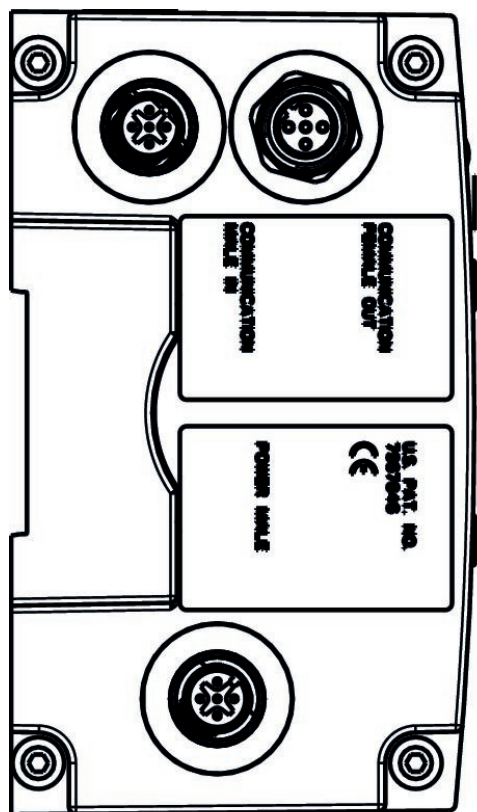


Série 580



Proto- cole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Référence
PROFIBUS DP	à 5 pôles	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEPT1010A00

Dimensions

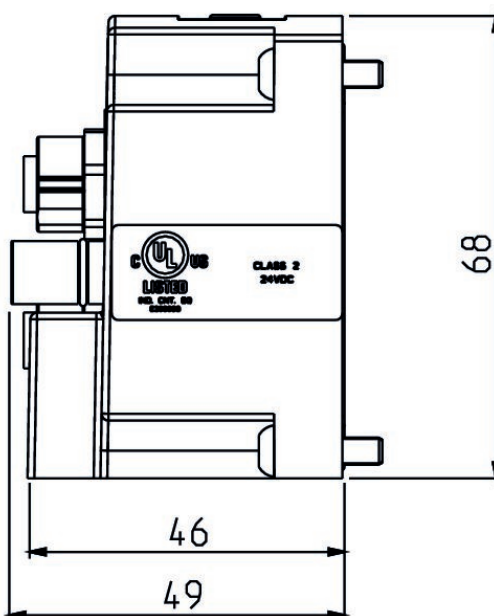
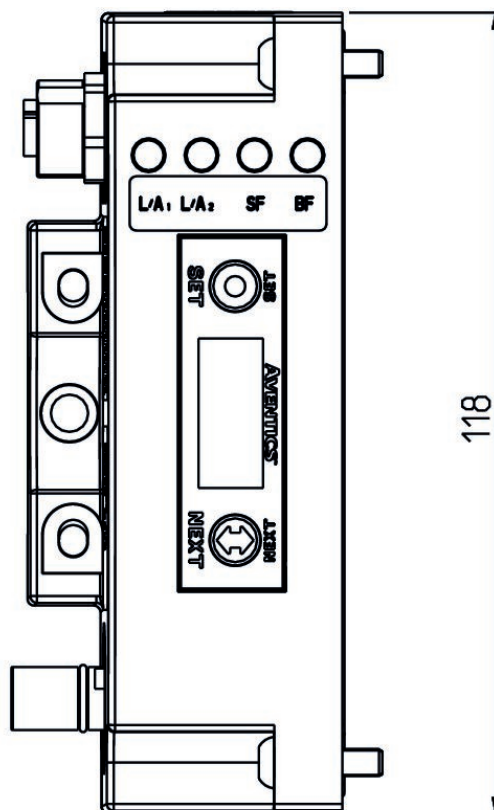
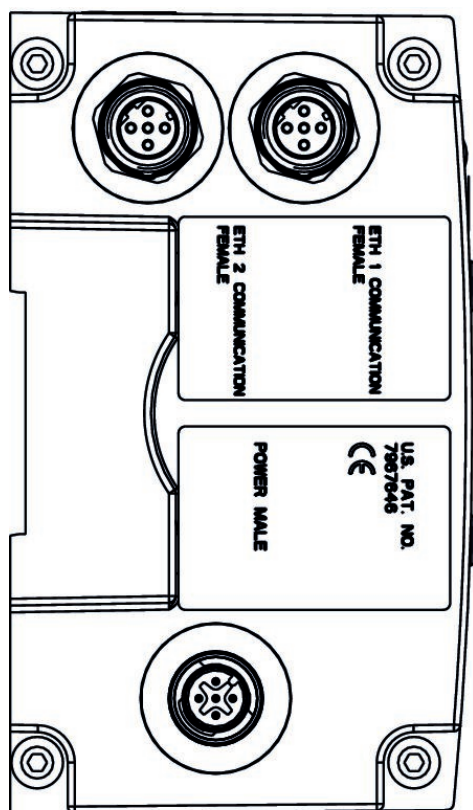


Série 580



Proto- cole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Tension de service des équipe- ments élec- troniques	Référence
Profinet	à 5 pôles	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEPN1010A00

Dimensions



## Raccord enfichable Y, série CON-AP

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... M12x1 ... à 5 pôles ... Droit

Raccordement électrique 2: Connecteur ... M12x1 ... à 5 pôles ... Droit

Raccordement électrique 3: Connecteur ... M12x1 ... À 4 pôles

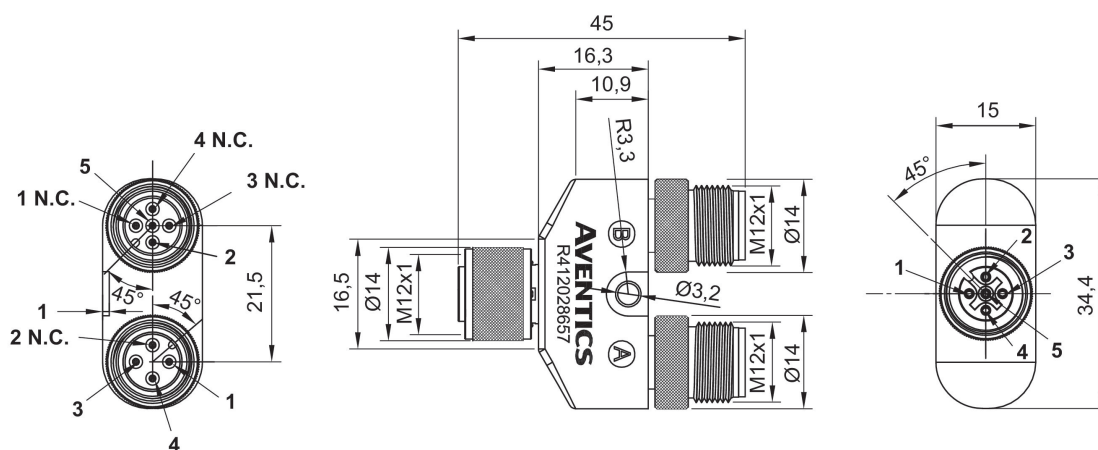
Blindage: non blindé

Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 90 °C



Tension de service des équipements	Codage	Blindage	Courant max. [A]	Référence
60 V DC / 110 V AC	Codage A	non blindé	4	R412028657

Dimensions en mm







A = Raccordement électrique 2

B = Raccordement électrique 3

Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED<sup>®</sup>**