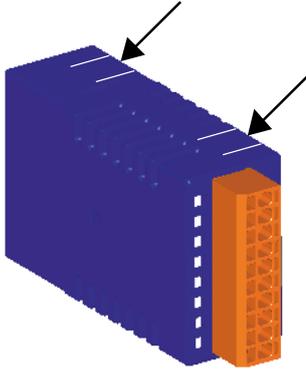




### Ouverture ou fermeture du boîtier du module



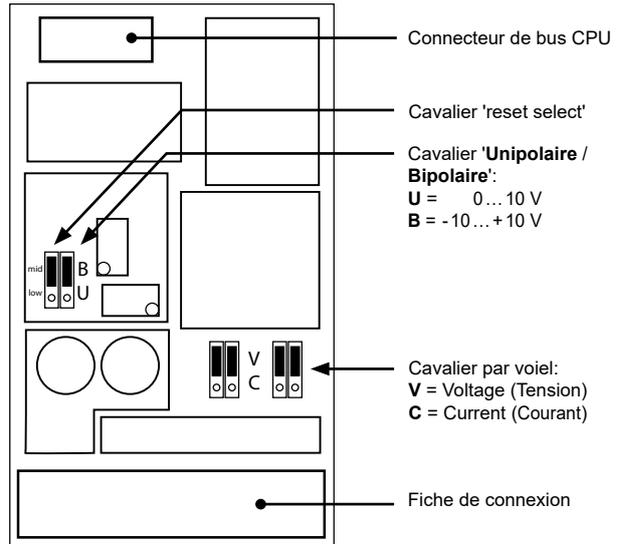
#### Ouverture

Vous trouverez, sur les deux étroites surfaces du châssis, deux pattes de fixation emboîtables. Soulevez-les légèrement d'un côté puis de l'autre avec les ongles et séparez les deux parties du châssis.

#### Fermeture

Pour fermer le châssis, posez la partie inférieure sur une surface plane (table, etc.). Assurez-vous que le circuit se trouve précisément dans cette partie du châssis. Appuyez la partie supérieure sur la partie inférieure jusqu'à ce que vous entendiez l'emboîtement dans les pattes de fixation. Assurez-vous que les quatre pattes de fixation sont bien emboîtées.

### Topologie (logement ouvert)



#### Déplacement des cavaliers

Ce circuit comprend des composants qui sont particulièrement sensibles aux décharges électrostatiques !

#### Choix de la plage

Cavaliers d'usine	Plage	Mode
A0 à A3	"V"	(tension)
U/B	"B"	(bipolaire)
Reset select	"mid"	(réinitialisation en milieu de plage, c.-à-d. 0V en mode bipolaire)

#### Plages selon application

Configuration	Plage	Mode
Par module	U/B	Exécution <b>Unipolaire</b> ou <b>Bipolaire</b>
	Reset select	Réinitialisation en bas → low ou milieu de plage → mid
	Réglage recomm.	Unipolar → bas d'échelle → low Bipolaire → milieu d'échelle → mid
Par voie	"V"	sortie tension : 0 à 10 V, - 10 à + 10 V
	"C"	sortie courant : 0 à 20 mA



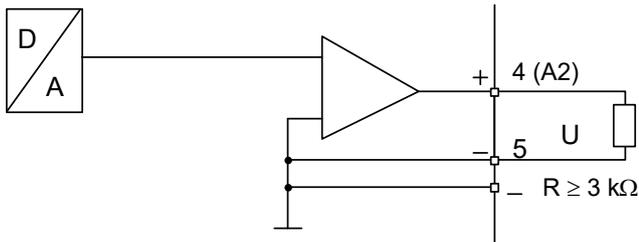
**Les sorties courant** sont prévues pour une exécution unipolaire. L'exécution bipolaire est possible mais, pendant la moitié négative de l'exécution, la sortie est 0 mA.



Les modules d'E/S et les borniers d'E/S ne doivent être embrochés ou débrochés que lorsque le CPU n'est pas sous tension. La source d'alimentation externe de modules (+ 24 V), doit être désactivée également.

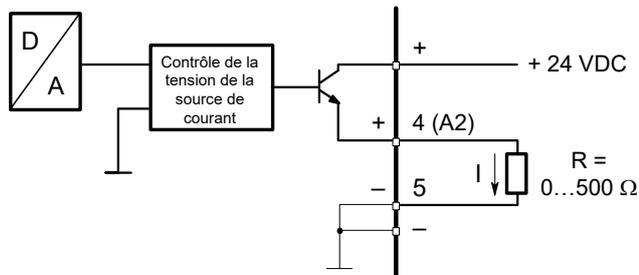
## Schéma des sorties analogiques

### Raccordement pour 0 à 10 V, -10 à +10 V

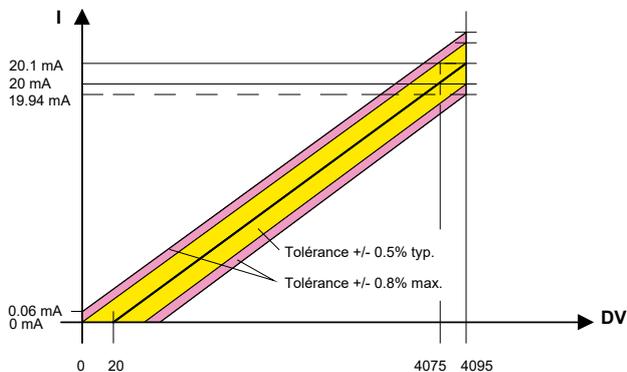


Une tension de 5 V est délivrée à toutes les sorties du module W610 pendant le démarrage. La phase de démarrage dure 40 ms. Une tension de 0 V est ensuite appliquée aux sorties.

### Raccordement pour 0 à 20 mA



## Caractéristiques des sorties actuelles



## Valeurs numériques/analogiques

Valeurs numériques	Signaux de sortie
4095	+ 20.1 mA
4075	+ 20 mA
2048	+ 10 mA
20	0 mA
0	0 mA

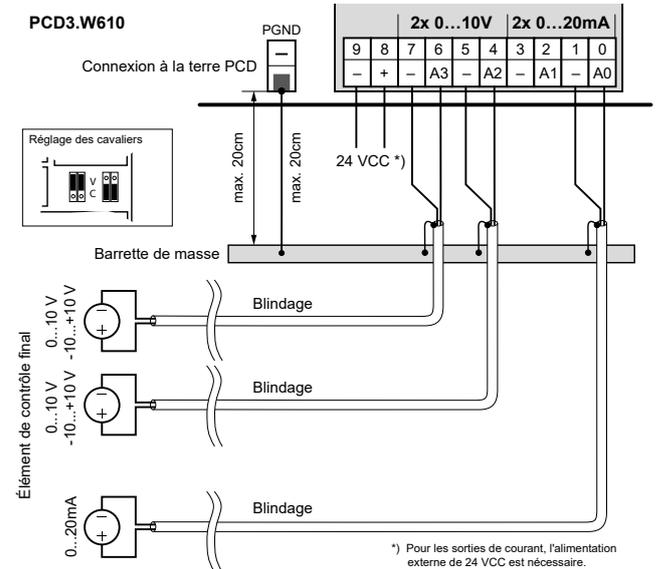


Pour les sorties de courant, une alimentation externe de 24 VDC est nécessaire aux bornes 8 et 9.

## Concept de raccordement

Les signaux d'entrée tension ou courant sont connectés directement au bornier 10 points. Pour coupler aussi peu de perturbations que possible sur les lignes du module, le raccordement doit être réalisé selon le principe ci-dessous.

### Raccordement pour 0 à 10 V, -10 à +10 V, 0 à 20 mA



## Configuration

**HPS ControlEdge PCD Builder**

System-HPCD Evaluation

HPCD3.M6893 L'évaluation est effectuée par le micrologiciel. Il lit les valeurs en fonction de la configuration (Configurateur de périphérique).



PCD3.W610



4 405 4954 0

### Références de commande

Type	Désignation	Description	Poids
PCD3.W610	4 sortie analogique 12 bits, 0 à 10 V, –10 à +10 V, 0 à 20 mA	Modules de sortie analogique, 4 canaux, 12 bits, 0 à 10 V, –10 à +10 V, 0 à 20 mA, voies non séparées verticalement, connexion avec bornes à ressort enfichables. Fiche de type A (4 405 4954 0) incluse	100 g

### Références de commande d'accessoires

Type	Désignation	Description	Poids
4 405 4954 0	Bornier type A	Bornier d'E/S embrochable à ressort avec 10 contacts jusqu'à 2.5 mm <sup>2</sup> , numéroté 0 à 9, type de bornier A	15 g

**ATTENTION**

Ces appareils doivent être uniquement installés par un spécialiste en électricité pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution !

**AVERTISSEMENT**

Le produit n'est pas destiné à être utilisé dans des applications critiques pour la sécurité, son utilisation dans des applications critiques pour la sécurité est dangereuse.

**AVERTISSEMENT**

L'appareil ne convient pas pour la zone protégée contre les explosions et les domaines d'utilisation exclus dans la norme EN 61010 partie 1.

**AVERTISSEMENT - SÉCURITÉ**

Vérifier la tension nominale avant de mettre l'appareil en service (cf. plaque signalétique). Vérifier que les câbles de raccordement ne sont pas endommagés et qu'ils ne sont pas sous tension au moment du câblage de l'appareil.

**REMARQUE**

Afin d'éviter la formation de condensation dans l' appareil, laisser celui-ci s'acclimater pendant env. une demi heure à la température ambiante du local

**NETTOYAGE**

Les modules peuvent être nettoyés, hors tension, à l'aide d'un chiffon sec ou humidifié au moyen d'une solution savonneuse. N'utiliser en aucun cas des substances corrosives ou contenant des solvants pour les nettoyer.

**MAINTENANCE**

Les modules ne nécessitent pas de maintenance.  
L'utilisateur ne doit pas entreprendre de réparations en cas de dommages.



Veillez respecter ces instructions (fiche technique) et les conserver en lieu sûr.  
Veillez transmettre ces instructions (fiche technique) à chaque futur utilisateur.



Directive WEEE 2012/19/CE Directive européenne Déchets d'équipements électriques et électroniques  
À la fin de leur durée de vie, l'emballage et le produit doivent être éliminés dans un centre de recyclage approprié ! L'appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers ! Le produit ne doit pas être brûlé !



Marque de conformité du EAC pour les exportations de machinerie vers la Russie, le Kazakhstan et la Biélorussie.

## Ventes et service

Pour obtenir de l'assistance d'application, des spécifications actuelles, des prix ou le nom du distributeur autorisé le plus proche, veuillez communiquer avec l'un des bureaux suivants.

### ASIA PACIFIC

Honeywell Process Solutions,  
(TAC) [hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

#### Australia

Honeywell Limited  
Phone: +(61) 7-3846 1255  
FAX: +(61) 7-3840 6481  
Toll Free 1300-36-39-36  
Toll Free Fax:  
1300-36-04-70

#### China – PRC - Shanghai

Honeywell China Inc.  
Phone: (86-21) 5257-4568  
Fax: (86-21) 6237-2826

#### Singapore

Honeywell Pte Ltd.  
Phone: +(65) 6580 3278  
Fax: +(65) 6445-3033

#### South Korea

Honeywell Korea Co Ltd  
Phone: +(822) 799 6114  
Fax: +(822) 792 9015

### EMEA

Honeywell Process Solutions,  
Phone: +80012026455 or  
+44 (0)1344 656000

Email: (Sales)  
[FP-Sales-Apps@Honeywell.com](mailto:FP-Sales-Apps@Honeywell.com)  
ou  
(TAC) [hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### AMERICA'S

Honeywell Process Solutions,  
Phone: (TAC) 1-800-423-9883 or  
215/641-3610  
(Sales) 1-800-343-0228

Email: (Sales)  
[FP-Sales-Apps@Honeywell.com](mailto:FP-Sales-Apps@Honeywell.com)  
ou  
(TAC) [hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### Garantie / Recours

Honeywell garantit que les articles de sa fabrication sont exempts de défauts de pièces et main d'oeuvre. Contactez le bureau de vente de votre région pour plus d'informations concernant la garantie. Si les articles garantis sont retournés à Honeywell pendant la période de couverture, Honeywell réparera ou remplacera gratuitement ceux qui auront été trouvés défectueux. Ce qui précède constitue le seul recours de l'acheteur et **se substitue à toutes autres garanties, explicites ou implicites, y compris celles relatives à la commercialisation ou la compatibilité avec une application particulière.** Les caractéristiques techniques peuvent changer sans préavis. Les informations que nous diffusons sont réputées précises et fiables au moment de leur impression. Nous n'assumons cependant aucune responsabilité pour leur usage. Bien que nous apportions notre aide pour les applications, de façon individuelle, par notre littérature et par le site Web Honeywell, il incombe au client de déterminer si le produit convient à l'application.

*Sous réserve de modification techniques.*

## Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur ControlEdge PCD, visitez notre site [www.honeywellprocess.com/ControlEdgePCD](http://www.honeywellprocess.com/ControlEdgePCD) ou contactez votre responsable de compte Honeywell.

### Honeywell Process Solutions

2101 CityWest Blvd, Houston TX 77042  
Honeywell House, Skimped Hill Lane

Bracknell, Berkshire, England RG12 1EB UK  
Building #1, 555 Huanke Road,

Zhangjiang Hi-Tech Industrial Park,  
Pudong New Area, Shanghai 201203

©2020 Honeywell International Inc.

Documentnummer: 51-52-03-94-FR

Rev. Rev.2.0  
Novembre 2020

