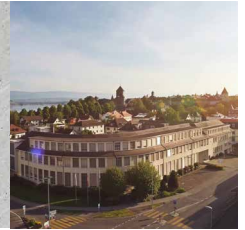


PCD3.W600

**Sorties analogiques,
4 voies, 12 Bit, 0 à 10 V**



Module de sortie rapide pour utilisation avec 4 voies d'une résolution de 12 bits chacune et alimentation 0 à 10 V.

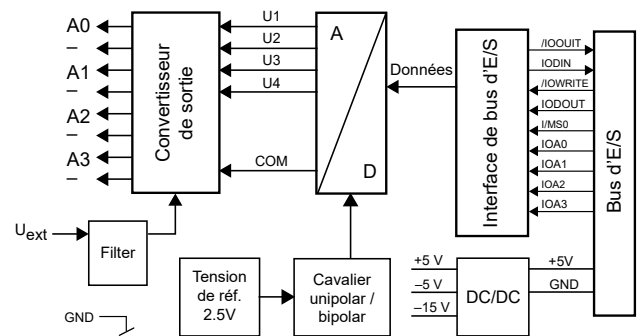


PCD3.W600

Caractéristiques techniques

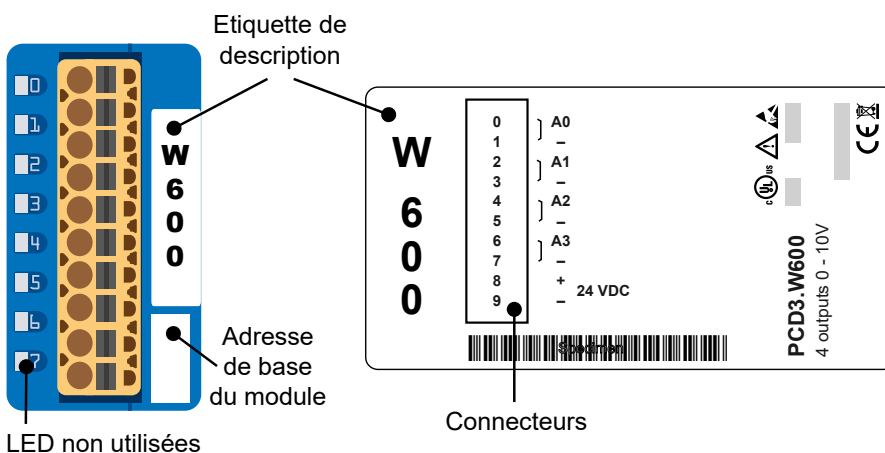
Nombre de voies de sortie	4, protégées contre les courts-circuits
Plage de signaux	0 à 10 V
Représentation numérique (résolution)	12 bits (0 à 4095)
Résolution (valeur du bit le moins significatif [LSB])	2.442 mV
Séparation galvanique	no
Temps de conversion numérique/analogique	typiquement 10 µs
Impédance de charge	Tension: > 3 kΩ
Précision à 25°C (basée sur la valeur émise)	Tension: ± 0.5 %
Erreur de température (plage de température 0...+55 °C)	Tension: ± 0.1 %
Consommation interne (à partir du bus +5 V)	max. 4 mA
Consommation interne (à partir du bus V+)	max. 20 mA
Consommation externe	0 mA
Connexions	Bornier à ressort 10 contacts enfichables A (4 405 4954 0) pour Ø jusqu'à 2.5 mm²

Synoptique



Typ: PCD3.W600, PCD3.W610

Voyants et connexions



Voyant	Sortie
0	S0
1	S1
2	S2
3	S3



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.



Watchdog ..

.. dans system classic

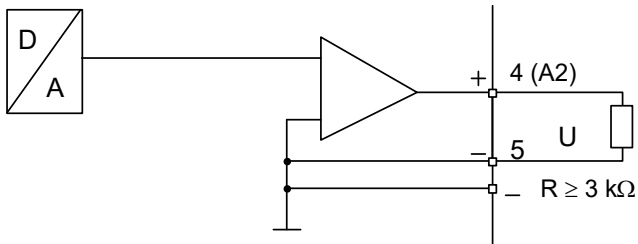
Ce module peut être utilisé sur toutes les adresses de base, il n'y a aucune influence du chien de garde CPU.

.. dans system controll IEC

n'est pas affecté

Schéma des sorties analogiques

Raccordement pour 0 à 10 V



Une tension de 5 V est délivrée à toutes les sorties du module W600 pendant le démarrage. La phase de démarrage dure 40 ms. Une tension de 0 V est ensuite appliquée aux sorties.

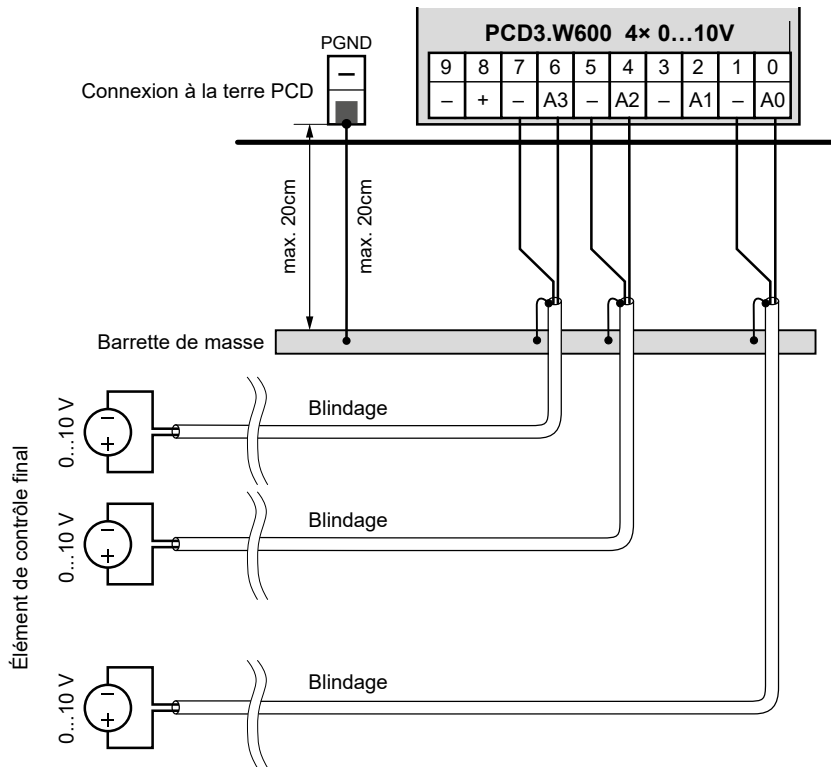


Pour les sorties de courant, une alimentation externe de 24 VDC est nécessaire aux bornes 8 et 9.

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

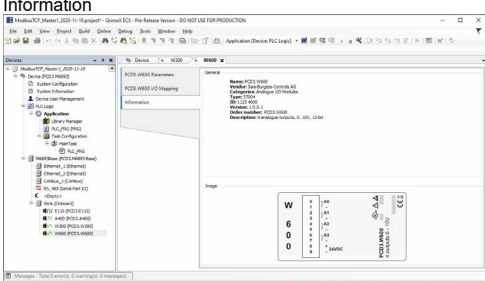
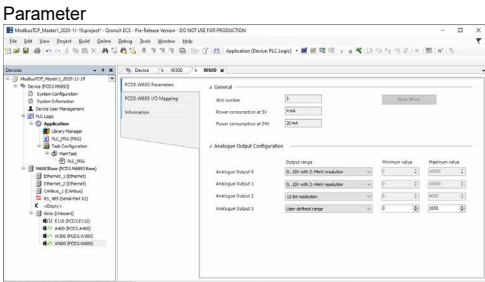
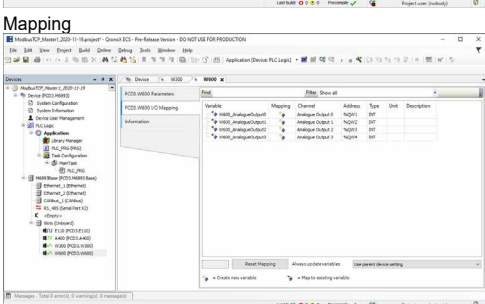


Configuration

Saia PG5® Controls Suite

System-PCD	Evaluation																																																				
Classic	<p>L'évaluation est effectuée par le micrologiciel. Il lit les valeurs en fonction de la configuration (Configurateur de périphérique ou Configurateur de réseau).</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Properties</p> <p>Slot 2 : PCD3.W600, 4 Analogue Outputs, 0...+10V</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">General</td></tr> <tr><td>BaseAddress</td><td>32</td></tr> <tr><td>Connector Type</td><td>Type A, Spring Terminals 10-pole</td></tr> <tr><td colspan="2">Power Consumption</td></tr> <tr><td>Power Consumption 5V [mA]</td><td>4</td></tr> <tr><td>Power Consumption V+ [mA]</td><td>20</td></tr> <tr><td colspan="2">Media Mapping</td></tr> <tr><td>Media Mapping Enabled</td><td>No</td></tr> <tr><td>Media Type</td><td>Register</td></tr> <tr><td>Number Of Media</td><td>4</td></tr> <tr><td colspan="2">Analogue Output 0</td></tr> <tr><td>Output 0 Range</td><td>0...10V in mV resolution</td></tr> <tr><td>Minimum Value Output 0</td><td>0</td></tr> <tr><td>Maximum Value Output 0</td><td>10000</td></tr> <tr><td colspan="2">Analogue Output 1</td></tr> <tr><td>Output 1 Range</td><td>0...10V in mV resolution</td></tr> <tr><td>Minimum Value Output 1</td><td>0</td></tr> <tr><td>Maximum Value Output 1</td><td>10000</td></tr> <tr><td colspan="2">Analogue Output 2</td></tr> <tr><td>Output 2 Range</td><td>12 Bit resolution</td></tr> <tr><td>Minimum Value Output 2</td><td>0</td></tr> <tr><td>Maximum Value Output 2</td><td>4095</td></tr> <tr><td colspan="2">Analogue Output 3</td></tr> <tr><td>Output 3 Range</td><td>User defined range</td></tr> <tr><td>Minimum Value Output 3</td><td>0</td></tr> <tr><td>Maximum Value Output 3</td><td>2000</td></tr> </table> </div>	General		BaseAddress	32	Connector Type	Type A, Spring Terminals 10-pole	Power Consumption		Power Consumption 5V [mA]	4	Power Consumption V+ [mA]	20	Media Mapping		Media Mapping Enabled	No	Media Type	Register	Number Of Media	4	Analogue Output 0		Output 0 Range	0...10V in mV resolution	Minimum Value Output 0	0	Maximum Value Output 0	10000	Analogue Output 1		Output 1 Range	0...10V in mV resolution	Minimum Value Output 1	0	Maximum Value Output 1	10000	Analogue Output 2		Output 2 Range	12 Bit resolution	Minimum Value Output 2	0	Maximum Value Output 2	4095	Analogue Output 3		Output 3 Range	User defined range	Minimum Value Output 3	0	Maximum Value Output 3	2000
General																																																					
BaseAddress	32																																																				
Connector Type	Type A, Spring Terminals 10-pole																																																				
Power Consumption																																																					
Power Consumption 5V [mA]	4																																																				
Power Consumption V+ [mA]	20																																																				
Media Mapping																																																					
Media Mapping Enabled	No																																																				
Media Type	Register																																																				
Number Of Media	4																																																				
Analogue Output 0																																																					
Output 0 Range	0...10V in mV resolution																																																				
Minimum Value Output 0	0																																																				
Maximum Value Output 0	10000																																																				
Analogue Output 1																																																					
Output 1 Range	0...10V in mV resolution																																																				
Minimum Value Output 1	0																																																				
Maximum Value Output 1	10000																																																				
Analogue Output 2																																																					
Output 2 Range	12 Bit resolution																																																				
Minimum Value Output 2	0																																																				
Maximum Value Output 2	4095																																																				
Analogue Output 3																																																					
Output 3 Range	User defined range																																																				
Minimum Value Output 3	0																																																				
Maximum Value Output 3	2000																																																				
Alternative	<p>Une FBox "PCD2/3.W2" pour l'évaluation existe.</p> <p>FBox PCD3.W600 (entrées 0à 7 sélectionnables)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>PCD2/3.W6</p> <p>-o0</p> <p>-o1</p> <p>-o2</p> <p>-o3</p> <p>Add 180</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>PCD2/3.W6</p> <p>-o0</p> <p>Add 180</p> </div> </div>																																																				

Saia Qronox ECS Engineering and Commissioning Suite

System-PCD	Evaluation
IEC-Controller	<p>L'évaluation est effectuée par le micrologiciel. Il lit les valeurs en fonction de la configuration (Configurateur de périphérique).</p> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Information</p>  <p>Parameter</p>  <p>Mapping</p>  </div>

**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.



PCD3.W600



4 405 4954 0

Références de commande

Type	Désignation	Description	Poids
PCD3.W600	4 sortie analogique 12 bits, 0 à 10 V	Modules de sortie analogique, 4 canaux, 12 bits, 0 à 10 V, voies non séparées verticalement, connexion avec bornes à ressort enfichables, Fiche de type A (4 405 4954 0) incluse	80 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 ² , numéroté 0 à 9, type de bornier A	15 g

Saia-Burgess Controls AG

Rue de la gare 18 | 3280 Morat, Suisse
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com

Honeywell | Partner Channel