

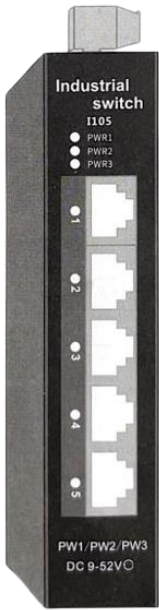
Paramètres Techniques

Modèle	UCS-5
Capacité du switch	1G
MAC Adress	4K de mémoire
Environnement de travail	Température de fonctionnement : -40°C à 75°C Température de stockage : -40°C à 85°C
	Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % RH sans condensation Humidité de stockage : 5% à 90% RH sans condensation
Alimentation	9-52 VDC
Pris en charge des normes et protocoles	IEEE 802.3 protocole de contrôle d'accès aux médias Ethernet IEEE 802.3i LOBASE-T Ethernet IEEE 802.3u IOBASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x contrôle de flux
Alimentation électrique redondante	Il y a 3 canaux d'entrée d'alimentation CC au total. Lorsque plusieurs canaux sont utilisés pour une entrée simultanée, la déconnexion d'un des circuits n'affectera pas le fonctionnement continu du dispositif. Chaque entrée d'alimentation prend en charge une connexion inversée positive et négative pour éviter tout dommage à l'équipement.
Transfert de données	Ethernet 10Mbps half duplex; 20Mbps full duplex Fast Ethernet 100Mbps half duplex; 200Mbps full duplex
Support de transmission de réseau	100Base-TX utilise 2 paires de câbles UTP/STP Cat 5 (ou plus) (≤ 100m) 10Base-TX utilise également 2 paires de câbles UTP/STP Cat 5 (ou plus) (≤ 150m)
Spécifications physiques	132mm * 90mm * 27mm

# Switch Industriel

UCS-5

Manuel d'utilisation



PL Systems UCS-5 – Version DT. 1.1 03/2023

## Description du produit

Ce produit est un switch industriel pour assurer un fonctionnement fiable dans des environnements difficiles. Il fournit 3 ports d'alimentation pour 3 sources de courant continue différentes (tous supportent la connexion inversée), la température de fonctionnement est de -40° à 75° degrés celsius. Le degré de protection de la coque métallique est IP30, installation sur rail DIN.

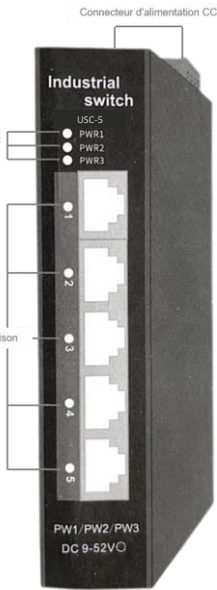
## Caractéristiques du produit

- Respecte les normes de protocole Ethernet IEEE802.3 et Ethernet rapide IEEE802.3u
- Trois ports d'alimentation redondante, offrant une garantie d'alimentation supplémentaire, chaque canal prenant en charge une connexion anti-inversion.
- Installation sur rail DIN.
- Tous les ports prennent en charge le mode full et half-duplex.
- Croisement automatique de la séquence de lignes MDI/MDI-X.
- Apprentissage automatiques des adresses.
- Stockage, conversion et filtrage de trames.
- Contrôle de flux IEEE802.3 en full-duplex, fonctionnement en mode Backpressure en half-duplex.
- Longueur maximale de paquet de 1522 octets.
- Plug-and-play.
- Prise en charge de l'Ethernet économe en énergie.
- Conception de coque en fer de qualité industrielle, offrant de meilleures performances de dissipation de chaleur, de sécurité et de stabilité.

### Indications des LED

LED	Status	Description
Power: PWR1 PWR2 PWR3	PWR1 ON	La première entrée CC est connectée
	PWR2 ON	La deuxième entrée CC est connectée
	PWR3 ON	La troisième entrée CC est connectée
LINK: 1-5	OFF	Aucune connexion au port
	ON	La connexion au port est normale, pas de transmission de données
	Clignotement	Transmission de données

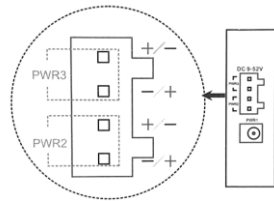
Indicateur de liaison



Switch*1	Accessoires	Manuel d'utilisation

## Structure du produit et installation

### Schéma de câblage des bornes d'alimentation électrique

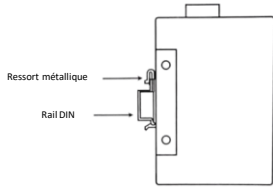
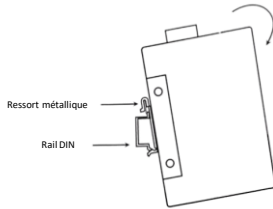


Les 3 groupes d'entrées CC prennent en charge tous l'inversion de connexion.

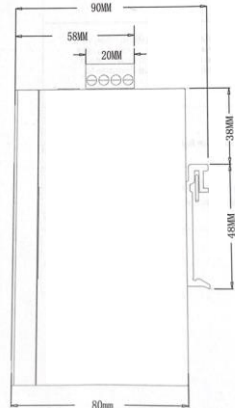
- Insérez le fil de connexion CC dans le connecteur de borne et faites attention aux positions des deux groupes de bornes d'entrée.
- Utilisez un petit tournevis plat pour serrer les vis de serrage sur le côté de la borne du connecteur.
- Insérez le connecteur mâle dans le support femelle.

### Installation sur rail DIN

- Insérez le haut du rail DIN sous le ressort métallique du support.



### Dimensions



### Précautions

Pour éviter les dommages aux équipements et les blessures causées par une utilisation incorrecte, veuillez suivre les précautions suivantes:

- Lorsqu'il est installé dans un coffret électrique, évitez tout contact électrique et éliminez les dangers inutiles;
- Veuillez connecter l'alimentation électrique du switch comme indiqué sur la figure et assurez-vous que la tension de l'alimentation correspond à la tension indiquée sur le switch;
- Pour éviter d'endommager l'équipement, ne pas ouvrir le boîtier lorsque le switch est en fonctionnement et ne l'ouvrez pas vous-même même;
- Avant de nettoyer le switch, la fiche d'alimentation ou le switch doivent être débranchés. Ne pas essayer avec un tissu humide et ne pas nettoyer avec un liquide;
- Lors de l'installation d'une boîte étanche à l'extérieur, veuillez à renforcer la protection étanche de l'ensemble de la machine et de l'alimentation électrique et essayez de réserver de l'espace de refroidissement;
- Recommandation : Si possible, connectez le switch à la terre.