

# PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Automate



1452919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1452919>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Module de base PLC logic avec raccordement RS-485 pour communication Modbus/RTU, avec 16 E/S, enfichable sur 8 blocs de jonction TOR ou analogiques PLC-INTERFACE, extension possible à 48 E/S, horloge en temps réel, connecteur femelle micro USB, logement pour module de mémoire et adaptateur Bluetooth, raccordement Push-in

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1452919                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | DK2611                                                                            |
| Product key                         | DK2611                                                                            |
| GTIN                                | 4063151840372                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 154,4 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 64,3 g                                                                            |
| Numéro du tarif douanier            | 85371098                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information pour le fonctionnement | Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Type de produit        | Unité de base |
| Gamme de produits      | PLC logic     |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED      |

#### Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Isolant                 | Isolation de base |
| Catégorie de surtension | III               |
| Degré de pollution      | 2                 |

### Propriétés électriques

#### Distances dans l'air et lignes de fuite

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension d'isolement assignée        | 50 V   |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV |

#### Horloge en temps réel

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Horloge temps réel           | oui                 |
| Temps de sauvegarde          | 96 h (Condensateur) |
| Précision horloge temps réel | ±2 s/d              |

#### Alimentation

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation              | 24 V DC                                                              |
| Plage de tension d'alimentation     | 19,2 V DC ... 26,4 V DC                                              |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$ | 40 mA                                                                |
| Courant d'entrée maximum pour $U_N$ | 160 mA                                                               |
| Circuit de protection               | Protection contre inversions de polarité<br>Parafoudre basse tension |

### Données d'entrée

#### Entrées TOR

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Nombre d'entrées        | 8 (2 configurables en analogique) |
| Description de l'entrée | EN 61131-2, Type 3                |
| Tension d'entrée        | 24 V DC                           |
| Niveau de signal « 0 »  | < 5 V                             |
| Niveau de signal « 1 »  | > 11 V                            |

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Courant d'entrée signal « 0 » | < 1 mA      |
| Courant d'entrée signal « 1 » | 2,5 mA      |
| Affichage d'état              | LED (jaune) |

## Entrées analogiques

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Nombre d'entrées          | 2 (IN6 et IN7 sont configurables en analogique) |
| Plage de tension d'entrée | 0 V ... 10 V                                    |
| Résistance d'entrée       | > 3,5 kΩ                                        |

## Contacts vers PLC-INTERFACE

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre d'entrées        | ≤ 8                                                                               |
| Description de l'entrée | Caractéristiques techniques en fonction du bloc de jonction PLC-INTERFACE utilisé |
| Tension d'entrée        | 19 V DC                                                                           |
| Courant absorbé typique | 4 mA                                                                              |
| Résistance d'entrée     | < 100 mΩ                                                                          |

## Données de sortie

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Nombre de sorties          | ≤ 8     |
| Tension de sortie nominale | 24 V DC |
| Intensité nominale         | 9 mA    |

## Caractéristiques de raccordement

### Connexion MINICONNEC

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement         | Raccordement Push-in                                          |
| Longueur à dénuder           | 9 mm                                                          |
| Nombre de connexions         | 1                                                             |
| Nombre de pôles              | 10                                                            |
| Remarque                     | Alimentation de l'appareil et 8 entrées                       |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 1,5 mm²                                          |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 1,5 mm²                                          |
|                              | 0,25 mm² ... 0,5 mm² (Embout avec cône isolant en plastique)  |
|                              | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (Avec embout sans cône d'entrée isolant) |
| Section conduct. AWG         | 26 ... 16                                                     |

### Port de programmation

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Type de raccordement | Micro USB type B |
| Nombre de connexions | 1                |

### RS-485

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Type de raccordement         | Raccordement à ressort |
| Longueur à dénuder           | 6 mm                   |
| Nombre de connexions         | 1                      |
| Nombre de pôles              | 3                      |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 0,5 mm²   |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 0,5 mm²    |

# PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Automate



1452919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1452919>

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Section conduct. AWG | 26 ... 20 |
|----------------------|-----------|

## Bus - PLC logic

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement autodénudant |
| Nombre de connexions | 1                         |
| Nombre de pôles      | 4                         |

## Memory

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Type de raccordement | S-PORT (connecteur femelle)               |
| Nombre de connexions | 1                                         |
| Nombre de pôles      | 12                                        |
| Remarque             | Pour le raccordement du module de mémoire |

## Interfaces

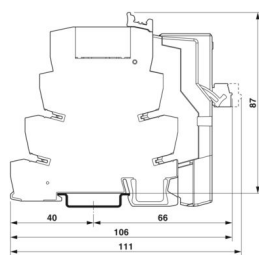
### Données: RS-485

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Débit de données     | 19200 Baud   |
| Résistance terminale | 150 $\Omega$ |
| Protocoles supportés | Modbus/RTU   |

## Signalisation

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Affichage d'état | LED (verte) |
|------------------|-------------|

## Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 50 mm                                                                                |
| Hauteur     | 48,5 mm                                                                              |
|             | 111 mm (with relay)                                                                  |
| Profondeur  | 82,5 mm                                                                              |
|             | 87 mm (with relay)                                                                   |

## Indications sur les matériaux

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
|---------|-----------------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Indice de protection                  | IP20             |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 50 °C |

# PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Automate



1452919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1452919>

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Température ambiante (stockage/transport)   | -20 °C ... 70 °C |
| Humidité de l'air max. admissible (service) | 95 %             |

## Homologations

### CE

|            |               |
|------------|---------------|
| Certificat | Conformité CE |
|------------|---------------|

### UL, USA / Canada

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Repérage | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |
|----------|---------------------------------------|

### UL, Canada

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Repérage | Class I, Zone 2, Ex ec IIC Gc T4 X |
|----------|------------------------------------|

### UL, USA

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Repérage | Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 |
|----------|--------------------------------|

## Normes et spécifications

### Distances dans l'air et lignes de fuite

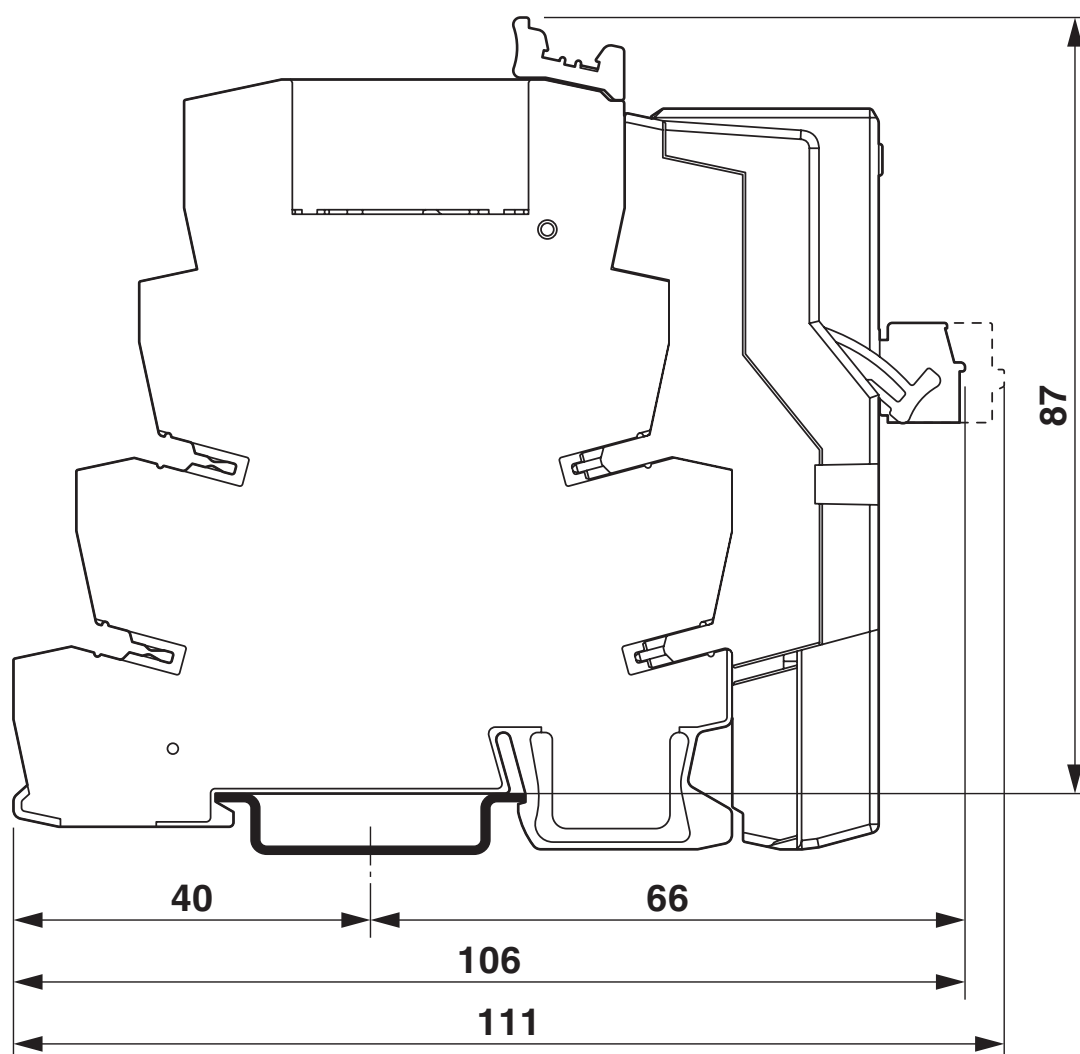
|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Normes/Prescriptions | EN IEC 60664-1 |
|----------------------|----------------|

## Montage

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Type de montage         | Montage par enfichage                              |
| Instructions de montage | Enfichable sur 8 x blocs de jonction PLC-INTERFACE |
| Position de montage     | indifférent                                        |

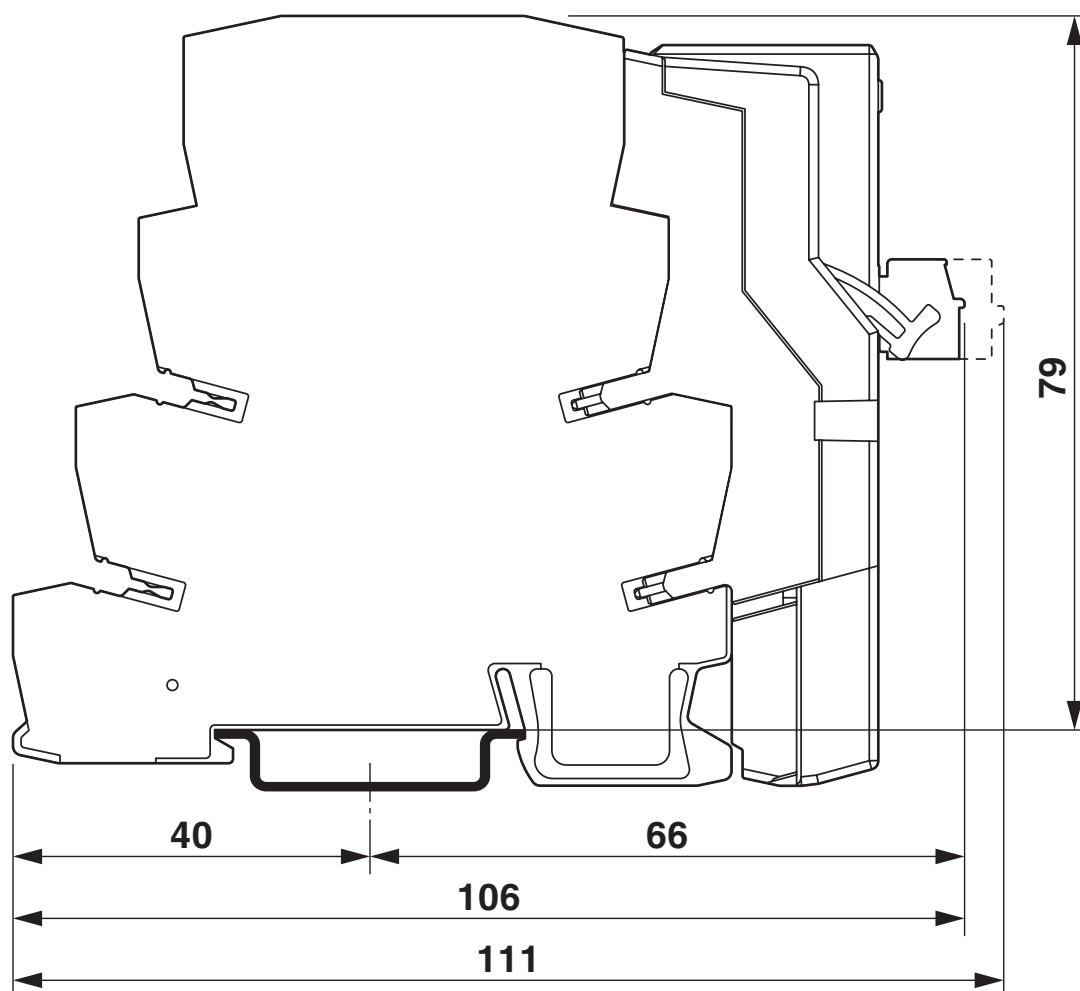
## Dessins

Dessin coté

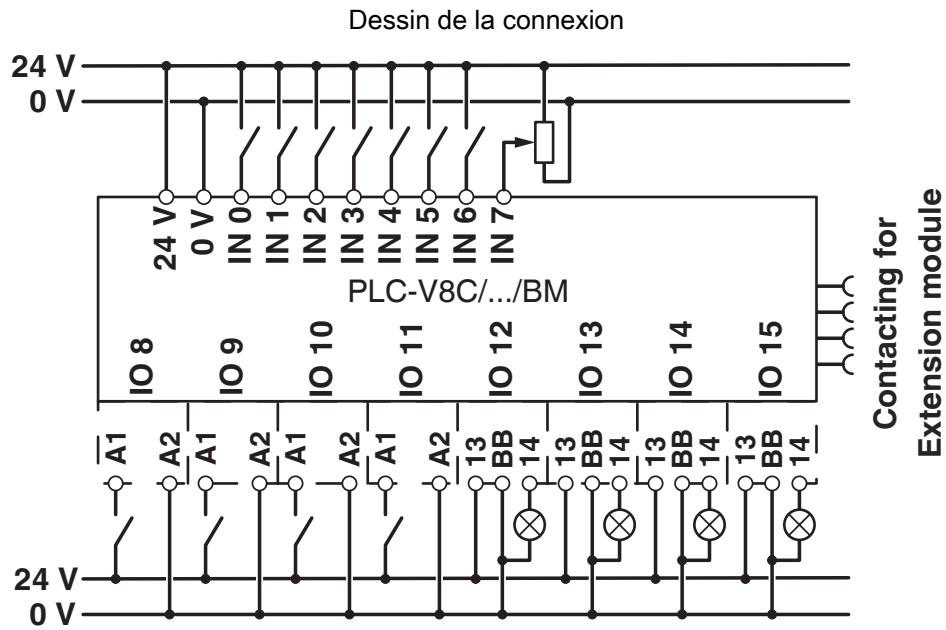


PLC logic avec relais

Dessin coté

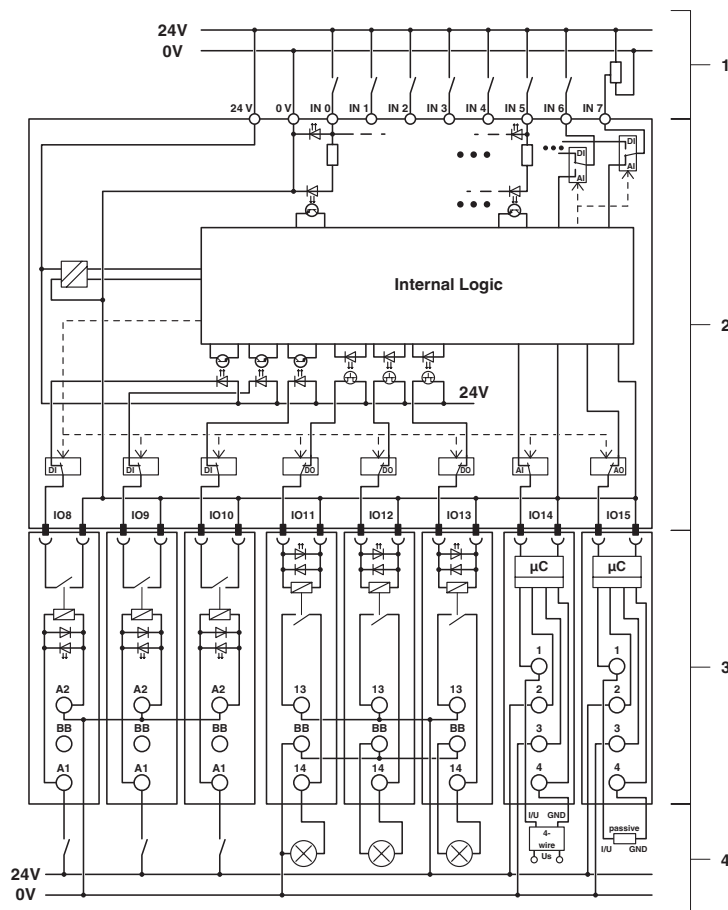


PLC logic avec borne analogique



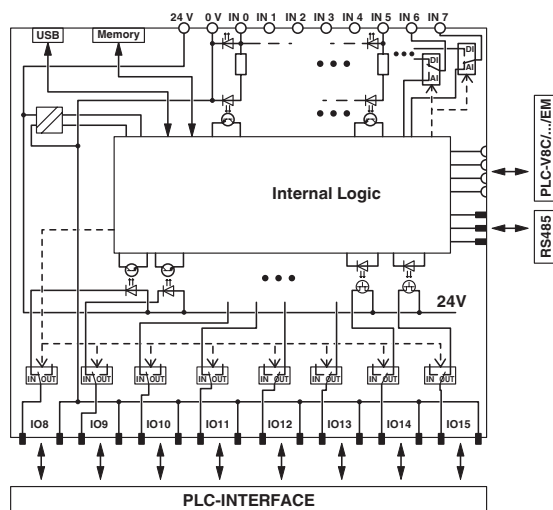


## Schéma de connexion



- 1 Connexion de terrain via connecteur MINICONNEC
- 2 PLC -V8C/...
- 3 Blocs de jonction PLC-INTERFACE
- 4 Connexion de terrain via blocs de jonction PLC-INTERFACE

## Schéma de connexion



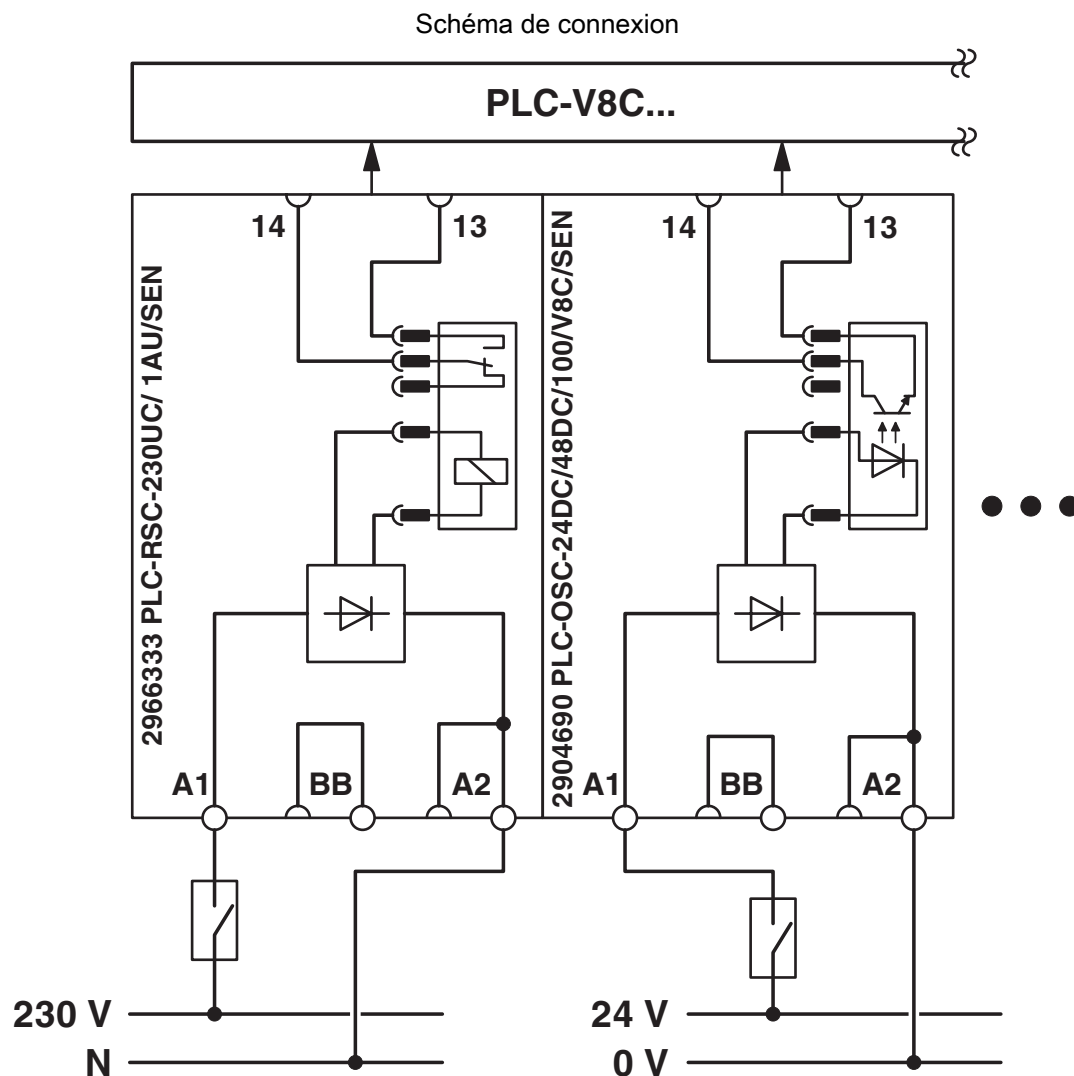


Schéma de principe : entrées sur PLC-INTERFACE, exemple d'un module d'entrée avec relais (230 V AC) et d'un module d'entrée avec relais à semi-conducteurs (24V DC).

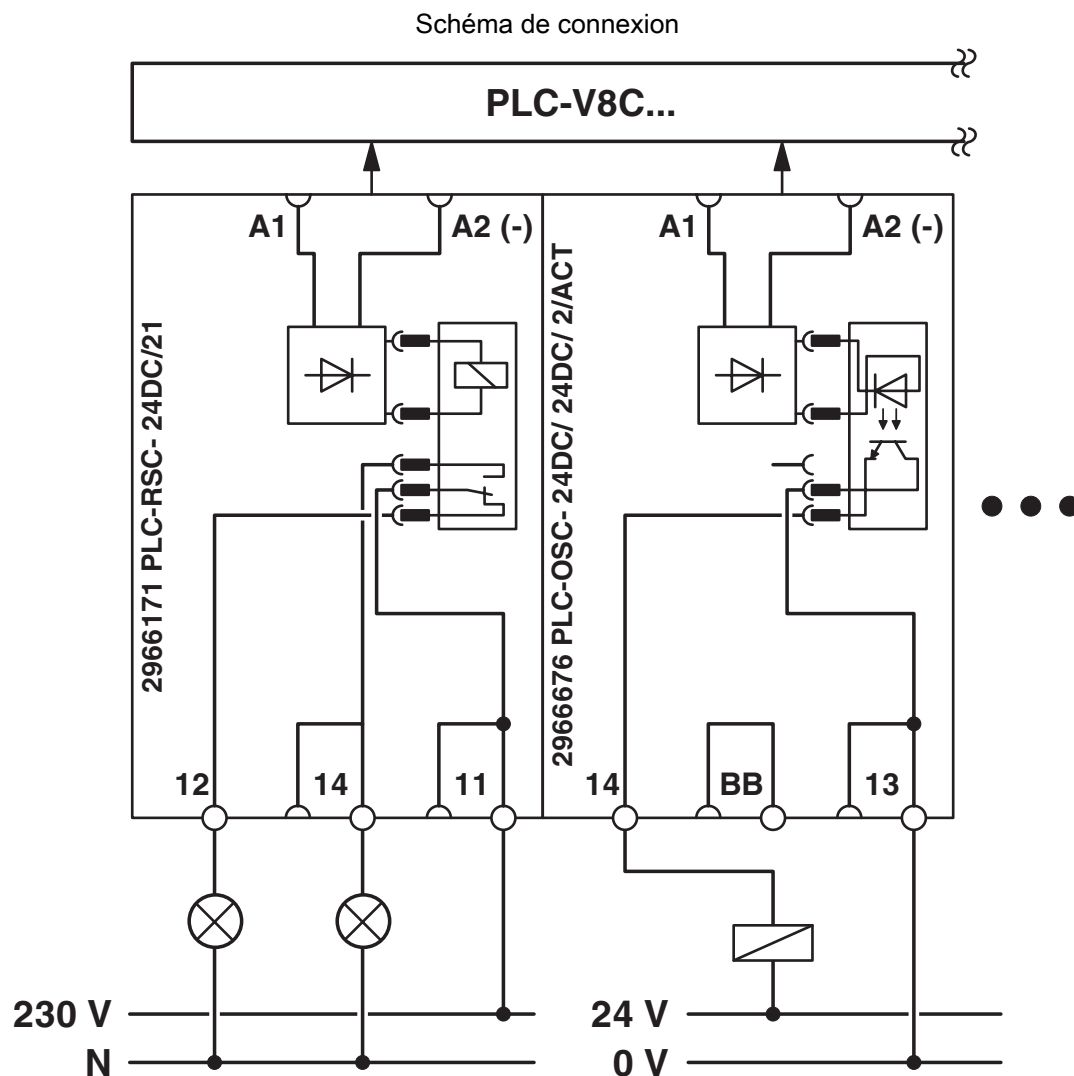


Schéma de principe : sorties sur PLC-INTERFACE, exemple d'un module de sortie avec relais, 1 contact inverseur et d'un module de sortie avec relais à semi-conducteurs.

1452919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1452919>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1452919>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E199827

1452919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1452919>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242216 |
| ECLASS-15.0 | 27242216 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001417 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32101600 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui          |
| sauf exceptions mentionnées                 | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | f1e6814f-39d1-4bd4-b166-3e1a6ee6a9f6 |