

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759  
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

Veuillez 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.



PLC-INTERFACE, comprenant un bloc de jonction de base à raccordement vissé et relais miniature enfichable, avec circuit amplificateur interne et une alimentation auxiliaire adaptée à des sources de signaux faibles, 1 contact NO, tension nominale d'entrée 5 V DC

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1094759                                    |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)                                |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | CK621A                                     |
| Product key                         | CK621A                                     |
| GTIN                                | 4055626918891                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 36,17 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 32,12 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85364190                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Type de produit        | Module à relais            |
| Gamme de produits      | PLC-INTERFACE              |
| Application            | sources de signaux faibles |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED                   |
| Durée de vie mécanique | 2x 10 <sup>7</sup> cycles  |

### Propriétés électriques

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,22 W |
|---------------------------------------------------|--------|

#### Propriétés d'isolation: Bobine/contact

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Tension d'isolement assignée      | 250 V |
| Tension de tenue au choc assignée | 6 kV  |
| Catégorie de surtension           | III   |
| Degré de pollution                | 3     |

#### Alimentation

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Tension nominale d'alimentation | 24 V DC (Us) |
| Courant d'entrée                | 9 mA         |

### Données d'entrée

#### Côté excitation

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tension nominale d'entrée U <sub>N</sub>     | 5 V DC                                   |
| Plage de tension d'entrée                    | 4,5 V DC ... 6 V DC (20 °C)              |
| Sortie de couplage de l'entraînement         | monostable                               |
| Entraînement (polarité)                      | polarisé                                 |
| Courant d'entrée typique pour U <sub>N</sub> | 1 mA                                     |
| Temps d'amorçage typique                     | 5 ms                                     |
| Temps de retombée typique                    | 7 ms                                     |
| Circuit de protection                        | Protection contre inversions de polarité |
|                                              | Protection antisurtension                |
| Témoin de présence de la tension de service  | LED jaune                                |

### Données de sortie

#### Commutation

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Type de contact                 | 1 contact NO         |
| Type du contact de commutation  | Contact simple       |
| Type de contact                 | Contact de puissance |
| Matériau des contacts           | AgSnO                |
| Tension de commutation maximale | 250 V AC/DC          |
| Tension de commutation minimale | 12 V AC/DC           |

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Intensité permanente limite                | 6 A                                           |
| Courant d'appel maximum                    | 10 A (4 s)                                    |
| Courant de commutation minimal             | 10 mA                                         |
| Courant de court-circuit                   | 200 A (courant de court-circuit conditionnel) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 140 W (pour 24 V DC)                          |
|                                            | 20 W (à 48 V DC)                              |
|                                            | 18 W (à 60 V DC)                              |
|                                            | 23 W (à 110 V DC)                             |
|                                            | 40 W (à 220 V DC)                             |
|                                            | 1500 VA (pour 250 V AC)                       |
| Puissance de commutation minimale          | 120 mW                                        |
| Fusible de sortie                          | 4 A gL/gG NEOZED                              |

## Caractéristiques de raccordement

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement         | Raccordement vissé                                                                                                                                                          |
| Longueur à dénuder           | 8 mm                                                                                                                                                                        |
| Filetage vis                 | M3                                                                                                                                                                          |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                                                        |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                                                        |
|                              | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Embout simple)                                                                                                                                         |
|                              | 2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (Embout TWIN)                                                                                                                                        |
| Section conduct. AWG         | 26 ... 14                                                                                                                                                                   |
| Couple de serrage            | 0,45 Nm ... 0,55 Nm (En règle générale, il convient de maintenir ces blocs de jonction lors du raccordement des conducteurs (tenir fermement d'une main, boîtier maintenu)) |

## Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 6,2 mm |
| Hauteur    | 80 mm  |
| Profondeur | 94 mm  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                               |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Indice de protection (Socle pour relais)      | IP20 (Socle pour relais)        |
| Indice de protection (Emplacement de montage) | ≥ IP54 (Emplacement de montage) |
| Température ambiante (fonctionnement)         | -25 °C ... 60 °C                |
| Température ambiante (stockage/transport)     | -40 °C ... 85 °C                |
| Altitude                                      | ≤ 2000 m                        |

## Homologations

### CE

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

### UKCA

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Certificat | Conformité UKCA |
|------------|-----------------|

## Homologation construction navale

|            |            |
|------------|------------|
| Certificat | TAE0000196 |
|------------|------------|

## Test aux gaz nocifs

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Repérage | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|          | EN 60068-2-60              |

## Données GL DNV

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | D                                                                                       |
| Humidity    | A                                                                                       |
| Vibration   | B/C                                                                                     |
| EMC         | B                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Données CEM

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Directive basse tension         | Conformité à la directive NS  |
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM |

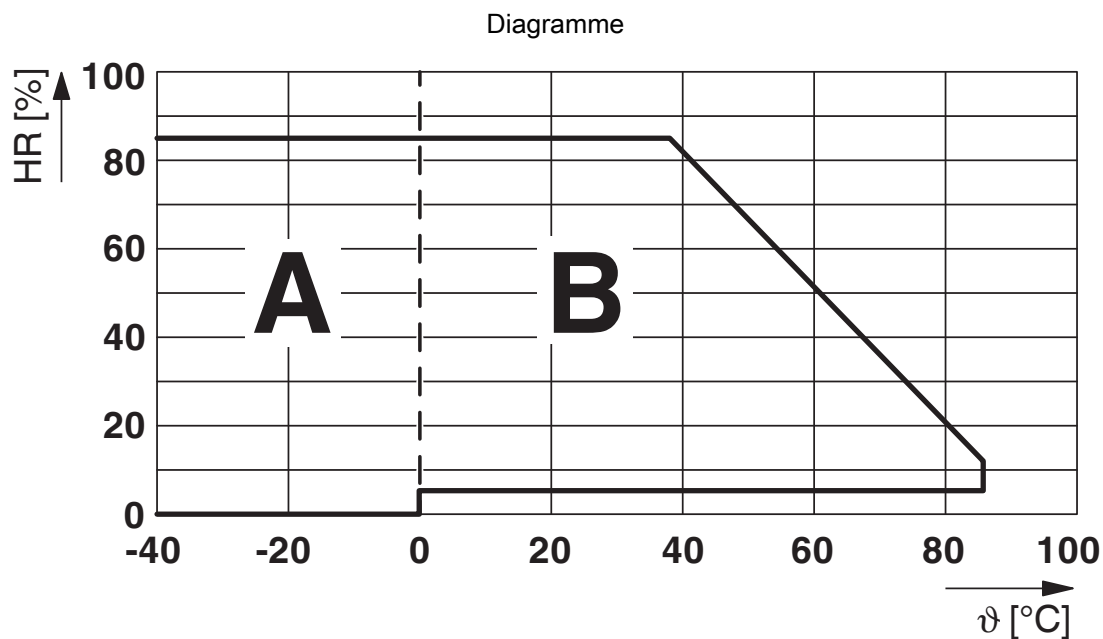
## Normes et spécifications

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 60947-5-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Type de montage             | Montage sur profilé |
| Instructions de montage     | Juxtaposables       |
| Emplacement pour le montage | indifférent         |

## Dessins



Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.

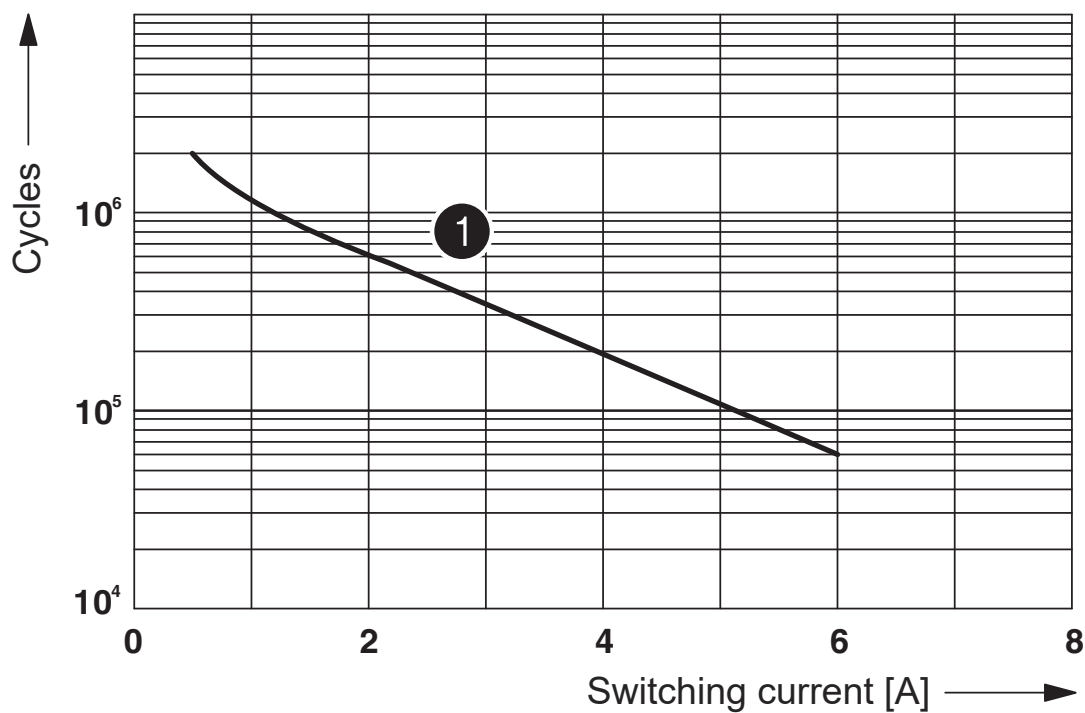
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes  $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes  $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de  $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

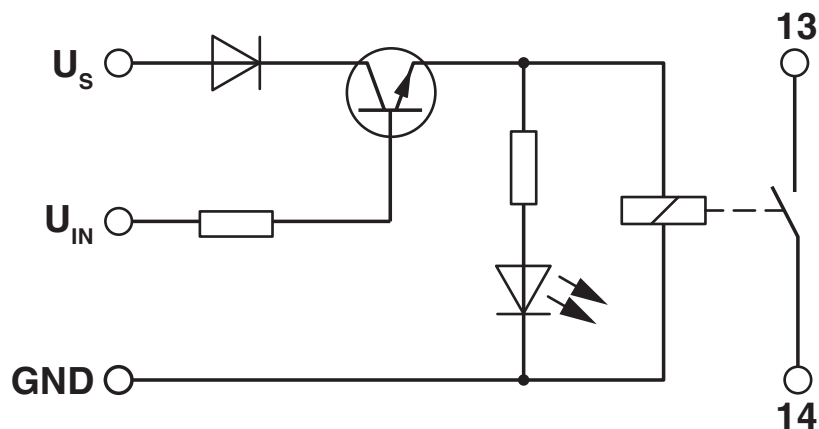
Diagramme



① 250 V AC, ohmic load

Durée de vie électrique

Schéma de connexion



# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>



**cUL Recognized**  
Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



**UL Recognized**  
Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



**EAC**  
Identifiant de l'homologation: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**EAC**  
Identifiant de l'homologation: RU D-DE.B\*00573/18



**UL Listed**  
Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



**cUL Listed**  
Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



**cULus Listed**  
Identifiant de l'homologation: E140324

**cULus Recognized**

**cULus Listed**

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371601 |
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| ECLASS-13.0 | 27371601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## Conformité environnementale

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                                    |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans                                                                                    |
|            | Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » |

1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## Accessoires

### ZB 6:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051003>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

### ZB 6 CUS - Ruban de repérage ZB

0824992

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824992>



Ruban de repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1051016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051016>



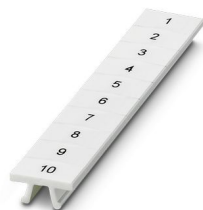
Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

## ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1051029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051029>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1051032

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051032>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: chiffres identiques 1 ou 2, etc. jusqu'à 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

## ZB 6,LGS:L1-N,PE - Repères pour blocs de jonction

1051414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051414>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## ZB 6,LGS:U-N - Repères pour blocs de jonction

1051430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051430>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

## UC-TM 6 - Repères pour blocs de jonction

0818085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818085>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 80

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## UC-TM 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824589>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 80

---

## UCT-TM 6 - Repères pour blocs de jonction

0828736

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828736>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 60

## PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais

1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>



## UCT-TM 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829602>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 60

## NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Profilé percé

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801733>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argent

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Profilé plein

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801681>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

---

## NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Profilé percé

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204119>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204122>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

---

## NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801704>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206421>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

---

## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206434>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801762>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre

---

## NS 35/ 7,5 CAP - Bouchon d'extrémité

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206560>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5



# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## NS 35/15 PERF 2000MM - Profilé percé

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201730>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

---

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201714>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## NS 35/15 WH PERF 2000MM - Profilé percé

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0806602>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: blanc

---

## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204135>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201756>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement,  
Profil standard, coloris: argenté

---

## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206599>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715,  
matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais

1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>



## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206586>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

---

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201895>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais

1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>



## NS 35/15 CAP - Bouchon d'extrémité

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206573>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15



---

## NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201798>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard 2,3 mm, coloris: argenté

# PLC-RSC- 5DC/1/SSI - Module à relais



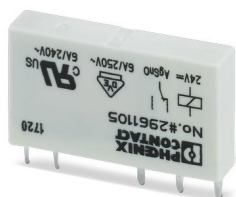
1094759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1094759>

## REL-MR- 24DC/21 - Relais individuels

2961105

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961105>



Relais de puissance miniature enfichable à contact de puissance, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)