

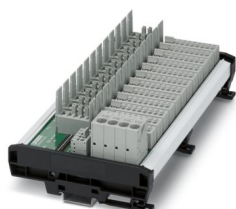
# CBB 12 2X6RC-PT - Distributeurs de potentiel



2905241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905241>

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.



Panneaux pour douze disjoncteurs thermomagnétiques (CB TM1...) ou électroniques (CB E1... NO) avec signalisation à distance, alimentation centralisée, raccordement pour contacts de relais et répartition du potentiel pour un maximum de quatre charges par canal.

## Avantages

- Installation simplifiée par la combinaison des emplacements pour les modules de protection et les distributeurs de potentiel
- Forme compacte permettant un gain de place jusqu'à 35 %
- Restez informé(e) de l'état de fonctionnement de l'installation grâce à la signalisation à distance globale intégrée
- Les points de connexion supplémentaires permettent de protéger par fusible simultanément jusqu'à 4 récepteurs par canal

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2905241       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | CLA211        |
| Product key                         | CLA211        |
| GTIN                                | 4046356935371 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 691,4 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 584,9 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85363090      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Type de produit | Panneau de disjoncteur                           |
| Type            | Module pour profilés enfichables en deux parties |
| Nombre de pôles | 1                                                |
| Nombre de voies | 12                                               |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Classe de protection    | III |
| Catégorie de surtension | II  |
| Degré de pollution      | 2   |

### Propriétés électriques

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Courant de charge maximal                     | 60 A (Circuit principal total) |
| Courant maximum pour disposition individuelle | 12 A (par canal)               |

### Généralités

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,5 kV                     |
| Résistance aux courts-circuits      | 600 A (selon DIN EN 50178) |
| Puissance dissipée                  | 4,5 W (sans disjoncteur)   |
| Cycles d'enfichage                  | 50                         |

### Circuit principal

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Tension de référence       | 24 V DC             |
| Courant de référence $I_N$ | 60 A DC (total)     |
|                            | 12 A DC (par canal) |

### Circuit de signalisation à distance

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Tension de référence       | 24 V DC  |
| Courant de référence $I_N$ | 0,5 A DC |

### Caractéristiques de raccordement

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Courant de charge maximal | 60 A (Circuit principal total) |
|---------------------------|--------------------------------|

### Alimentation X21

|                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Type de raccordement                                                | Raccordement Push-in                        |
| Longueur à dénuder                                                  | 18 mm                                       |
| Section de conducteur rigide                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Section conduct. AWG                                                | 20 ... 4                                    |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique    | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |

### Sorties X1 ... X12

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
|----------------------|----------------------|

# CBB 12 2X6RC-PT - Distributeurs de potentiel



2905241

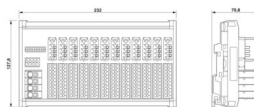
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905241>

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Longueur à dénuder                                                  | 10 mm                |
| Section de conducteur rigide                                        | 0,2 mm² ... 4 mm²    |
| Section conduct. AWG                                                | 24 ... 12            |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique    | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |

## Signalisation à distance X31

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Type de raccordement                                                | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder                                                  | 10 mm                |
| Section de conducteur rigide                                        | 0,2 mm² ... 4 mm²    |
| Section conduct. AWG                                                | 24 ... 12            |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique    | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |

## Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 232 mm                                                                               |
| Hauteur     | 127,8 mm                                                                             |
| Profondeur  | 70,8 mm                                                                              |

## Indications sur les matériaux

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Couleur                             | gris (RAL 7042) |
| Matériau                            | PA 6            |
|                                     | FR4-21          |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0              |
| Matériau du boîtier                 | PA 6            |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | non |
|------------------------|-----|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Indice de protection                      | IP20 (blocs de jonction et porte-fusible)   |
|                                           | IP00 (Circuit imprimé)                      |
| Conditions ambiantes                      | A, B                                        |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -30 °C ... 60 °C (pour 48 A, voir derating) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -30 °C ... 80 °C                            |

# CBB 12 2X6RC-PT - Distributeurs de potentiel



2905241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905241>

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Test hygrométrique | 96 h, 93 % RH, 40 °C |
|--------------------|----------------------|

## Normes et spécifications

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Normes/prescriptions | DIN EN 50178                  |
| Remarque             | 1997                          |
| Normes/prescriptions | DIN EN 61000-6-2:2005         |
| Normes/prescriptions | DIN EN 61000-6-3:2007+A1:2011 |
| Normes/prescriptions | DIN EN 60068-2-6              |

## Montage

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Type de montage     | Profilé : 35 mm |
| Position de montage | horizontal      |

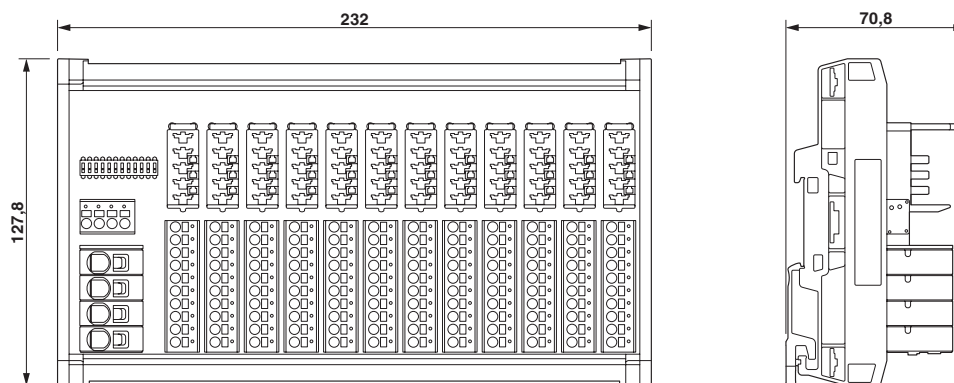
# CBB 12 2X6RC-PT - Distributeurs de potentiel

2905241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905241>

## Dessins

Dessin coté



Dessin de l'application

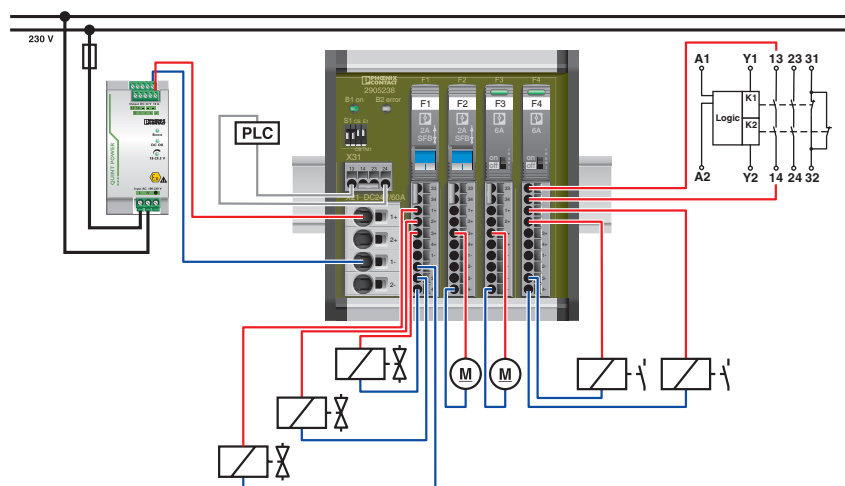
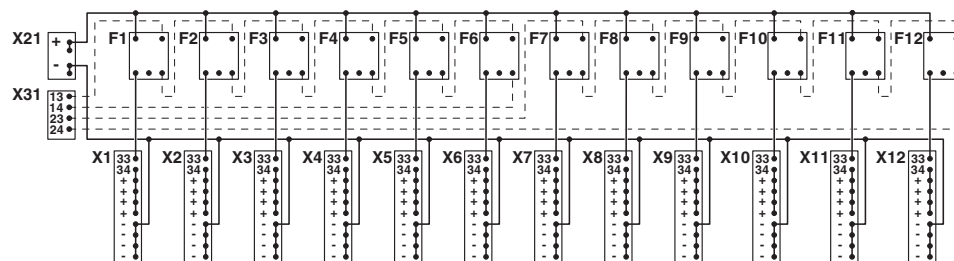


Schéma de connexion



# CBB 12 2X6RC-PT - Distributeurs de potentiel



2905241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905241>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000899 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | d9f425c6-e478-4d20-b067-6327cac906db |