

# IB IL 24 SEG/F-PAC - Module de segmentation



2861373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861373>

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.



Module sectionnable Inline, complet avec accessoires (connecteur et champ de repérage), 24 V DC, avec fusible

## Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Ce bloc de jonction vous permet de concevoir un circuit partiel sécurisé (circuit de segment) à l'intérieur d'un circuit principal. Le fusible interne protège le circuit du segment. Le bloc de jonction ne fournit pas d'alimentation en tension. Il ne possède donc aucun élément de protection contre l'inversion des polarités et la surtension.

## Avantages

- Conception automatique d'un segment de circuit au sein du circuit principal
- Protection du segment de circuit par un fusible interne
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2861373       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DRI122        |
| Product key                         | DRI122        |
| GTIN                                | 4017918894313 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 75,2 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 59 g          |
| Numéro du tarif douanier            | 85389099      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 12,2 mm                                                                            |
| Hauteur     | 119,8 mm                                                                           |
| Profondeur  | 71,5 mm                                                                            |

### Remarques

|                                   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Remarque relative à l'application |                                                                  |
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel                              |
| Restriction d'utilisation         |                                                                  |
| Indication CCCex                  | L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine. |

### Indications sur les matériaux

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Couleur (Boîtiers) | vert (RAL 6021) |
|--------------------|-----------------|

### Interfaces

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Bus local Inline        |                                |
| Nombre d'interfaces     | 2                              |
| Type de raccordement    | Distributeur de données Inline |
| Vitesse de transmission | 500 kBit/s / 2 MBit/s          |

### Propriétés du système

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Données de programmation                |         |
| Code ID (déc)                           | none    |
| Longueur d'enregistrement (bus)         | 0 Octet |
| Télégramme de données du bus de terrain |         |
| Besoin en données de paramétrage        | 0 Octet |
| Besoin en données de configuration      | 0 Octet |

### Propriétés du produit

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Type de produit   | Composants E/S |
| Gamme de produits | Inline         |
| Type              | modulaire      |

# IB IL 24 SEG/F-PAC - Module de segmentation



2861373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861373>

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Lieu d'installation   | Armoire électrique |
| Nombre de connecteurs | 1                  |

## Propriétés d'isolation

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe de protection | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

## Propriétés électriques

|                                                   |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0 W                                                                                                     |
| Section contrôlée                                 | Alimentation 5 V du bus interstation entrant / alimentation 7,5 V (logique de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min |
|                                                   | Alimentation 5 V du bus interstation sortant / alimentation 7,5 V (logique de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min |
|                                                   | Alimentation 7,5 V (logique de bus) / alimentation 24 V (périphérie) 500 V AC 50 Hz 1 min               |
|                                                   | Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle 500 V AC 50 Hz 1 min                               |
| Circuit de protection                             | Protection contre les surcharges; Fusible                                                               |
| Fusible                                           | SI 5 x 20 6, 300 AT (compris dans la fourniture)                                                        |

## Alimentation

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Tension périphérique          | 24 V DC               |
| Plage de tension périphérique | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Ondulation résiduelle         | $\pm 1,2$ V           |
| Courant max. absorbé          | 6 A                   |

## Potentiels: Alimentation du circuit principal ( $U_M$ )

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation          | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plage de tension d'alimentation | 19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)                                                                                                                                                                                       |
| Consommation de courant         | max. 8 A (valeur nominale)                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 | typ. 6 A (Le bloc de jonction est livré avec un fusible de 6,3 A temporisé. En cas de courant global supérieur dans les répartiteurs de potentiel $U_M$ et $U_S$ , le circuit électrique doit disposer d'une protection supérieure (8 A maxi, temporisé) !) |

## Potentiels: Alimentation du circuit de segments ( $U_S$ )

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation          | 24 V DC                                                               |
| Plage de tension d'alimentation | 19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation) |
| Alimentation                    | max. 6 A (valeur nominale)                                            |

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Dénomination connexion | Connecteurs Inline |
|------------------------|--------------------|

### Connecteurs Inline

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Type de raccordement         | Raccordement à ressort de traction           |
| Section de conducteur rigide | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# IB IL 24 SEG/F-PAC - Module de segmentation



2861373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861373>

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Section de conducteur AWG | 28 ... 16 |
| Longueur à dénuder        | 8 mm      |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Indice de protection                              | IP20                                           |
| Température ambiante (fonctionnement)             | -25 °C ... 55 °C                               |
| Température ambiante (stockage/transport)         | -25 °C ... 85 °C                               |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)           |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)           |
| Pression atmosphérique (service)                  | 70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude) |
| Pression atmosphérique (stockage/transport)       | 70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude) |

## Montage

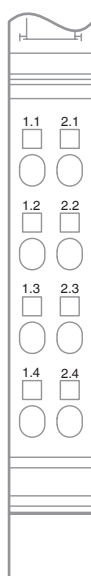
|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
|-----------------|----------------------|

## Dessins

Dessin coté

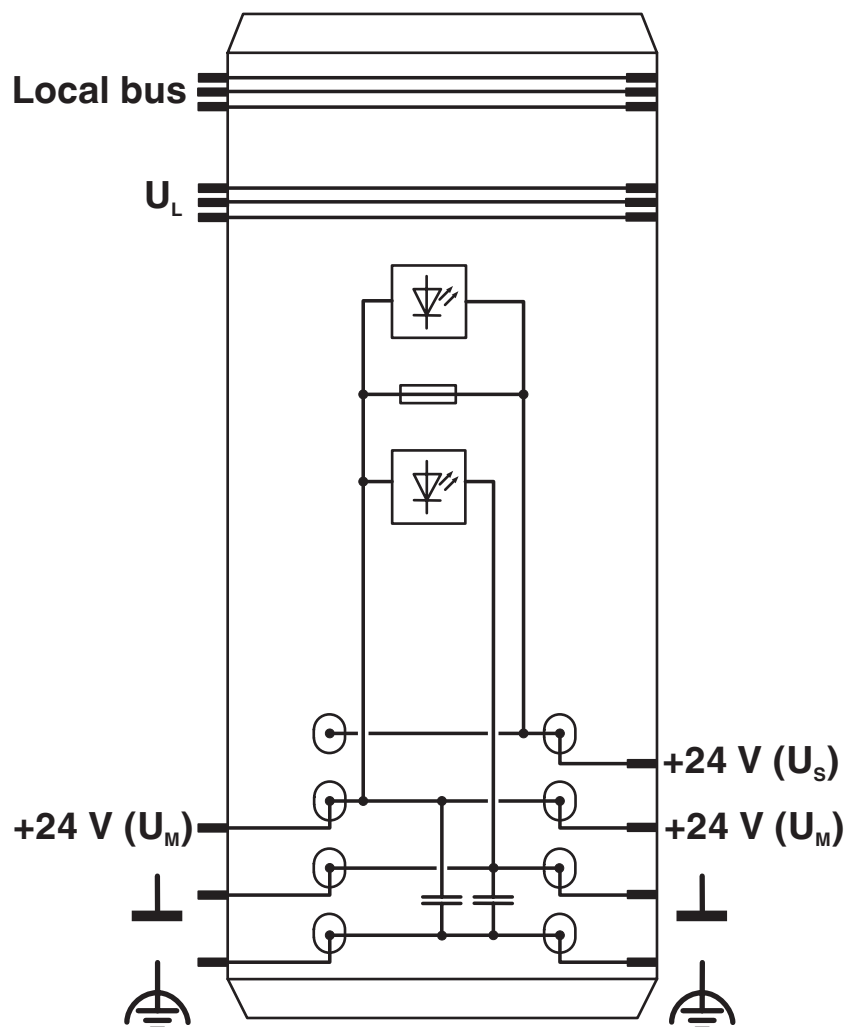


Dessin de la connexion



**$U_M$  and  $U_S$  connected internally  
via fuse**

Schéma fonctionnel



## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861373>



**DNV GL**

Identifiant de l'homologation: TAA00000BN



**BV**

Identifiant de l'homologation: 21725/C1 BV

**BSH**

Identifiant de l'homologation: 658a



**RINA**

Identifiant de l'homologation: ELE121121XG

**ABS**

Identifiant de l'homologation: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E199827

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242610 |
| ECLASS-15.0 | 27242610 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001600 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |
|-------------|----------|

## 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                                                          | ea30fd33-8312-4f5d-81fa-99c21bfc0b85 |