

# TC-2D25SUBF-DI16-EX-2PS-S800 - Porte-modules



1061345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1061345>

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.



Termination Carrier pour 16 amplificateurs-séparateurs 1 canaux MACX Analog (à sécurité intrinsèque) pour intégration dans le système ABB S800 DI840 ainsi que DI880 (entrée numérique) via la TU852 avec double alimentation en tension redondante

## Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Référence                | 1061345       |
| Conditionnement          | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum         | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente             | DK2711        |
| Product key              | DK2711        |
| GTIN                     | 4055626714752 |
| Numéro du tarif douanier | 85389099      |
| Pays d'origine           | DE            |

# TC-2D25SUBF-DI16-EX-2PS-S800 - Porte-modules



1061345

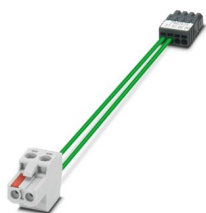
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1061345>

## Ce kit comprend

### TC-C-MAX2-SC-31320000 - Jeu de câbles

2902425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902425>



Jeu de câbles destiné à la transmission des signaux sur le Termination Carrier pour modules de la gamme MACX Analog Ex. Raccordement des points de connexion 3.1 et 3.2 (transmission de signaux) du circuit imprimé de signalisation.

---

### TC-C-PTB3-SC-SET1 - Jeu de câbles

2905216

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905216>



Jeu de câbles pour module d'alimentation et de détection d'erreurs TC-MACX-MCR-PTB (référence : 2904673), à utiliser sur le Termination Carrier pour les amplificateurs-séparateurs de la série MACX Analog Ex.

1061345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1061345>

## CLIPFIX 35-5 - Butée

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022276>



Butée de montage rapide, pour rail DIN NS 35/7,5 ou rail DIN NS 35/15, avec possibilité de repérage et emplacement pour FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largeur : 5,15 mm, coloris : gris

## 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                                                 | Porte-modules     |
| Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite |                   |
| Isolant                                                         | Isolation de base |
| Catégorie de surtension                                         | II                |
| Degré de pollution                                              | 2                 |

### Propriétés électriques

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Courant max. admissible | 1 A (Signal/canal)           |
| Tension nominale $U_N$  | < 50 V DC (par signal/canal) |

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

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension d'isolement assignée        | 30 V   |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,5 kV |

#### Automate pris en charge: ABB S800 I/O

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Carte E/S adaptée | DI840 |
|                   | DI880 |

#### Alimentation

|                                                                |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination                                                   | Module d'alimentation                                                                     |
| Remarque                                                       | Alimentation via module d'alimentation et de détection d'erreurs 2904673 TC-MACX-MCR-PTB. |
| Fusible                                                        | 2x 2,5 A temporisé (interchangeable)                                                      |
| Tension d'entrée                                               | 24 V DC                                                                                   |
| Plage de tension d'entrée                                      | 19,2 V DC ... 30 V DC                                                                     |
| Courant d'entrée                                               | ≤ 2 A                                                                                     |
| Alimentation redondante                                        | oui, découplage à diodes                                                                  |
| Protection contre les inversions de polarité et antisurtension | oui                                                                                       |

## Caractéristiques de raccordement

#### Alimentation

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder   | 7 mm               |
| Nombre de connexions | 2                  |
| Nombre de pôles      | 6                  |

# TC-2D25SUBF-DI16-EX-2PS-S800 - Porte-modules



1061345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1061345>

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Section conduct. AWG         | 24 ... 12            |

## Niveau des automates

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Type de raccordement | Connecteur femelle D-SUB |
| Nombre de connexions | 1                        |
| Nombre de pôles      | 25                       |

## Signalisation

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Affichage d'état | 2 x LED verte (PWR1 et PWR2) |
|------------------|------------------------------|

## Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 242 mm |
| Hauteur    | 170 mm |
| Profondeur | 160 mm |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                          | IP00                                                       |
| Indice de protection (Emplacement de montage) | ≥ IP54 (Emplacement de montage)                            |
| Température ambiante (fonctionnement)         | -20 °C ... 70 °C (Observez les spécifications des modules) |
| Température ambiante (stockage/transport)     | -40 °C ... 80 °C                                           |
| Altitude                                      | ≤ 2000 m                                                   |
| Choc                                          | 15g, selon CEI 60068-2-27                                  |
| Vibrations (service)                          | 2g, selon CEI 60068-2-6                                    |

## Homologations

### UL, USA / Canada

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Repérage | UL 61010 Listed                       |
|          | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |
|          | Class I, Zone 2, Group IIC            |

## Normes et spécifications

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

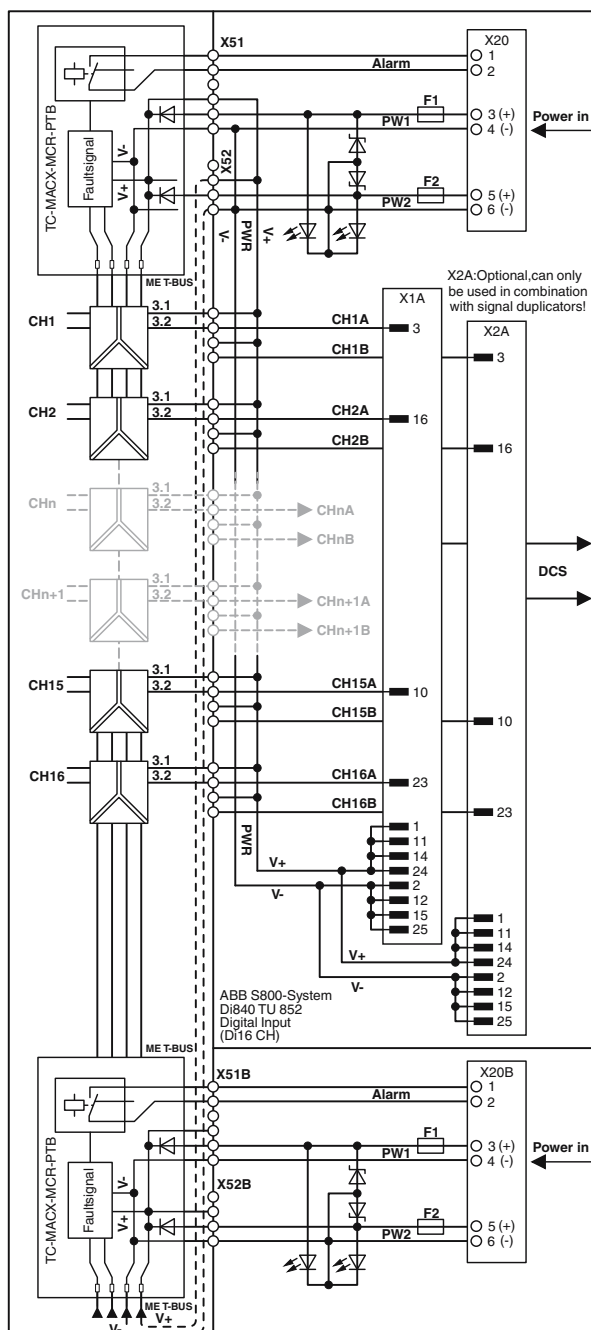
|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Normes/Prescriptions | EN IEC 60664-1 |
|----------------------|----------------|

## Montage

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Type de montage         | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | sans butée           |
| Position de montage     | vertical, horizontal |

## Dessins

Schéma fonctionnel



1061345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1061345>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1061345>

|  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: E330267 |                        |                          |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                              | 50 V                   | 1 A                      | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: E330267 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                         |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                               | 50 V                   | 1 A                      | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: E199827 |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                 | 50 V                   | 1 A                      | -           | -                     |

|  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: E199827 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                | 50 V                   | 1 A                      | -           | -                     |

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002780 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

## EU RoHS

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui          |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c), 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                                                          | 1f65c26d-7fc5-4b24-8697-92b07f886e7e |