

# UCS 125-87-F-GD-RPI4B 7035 - Boîtier universel



1139227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139227>

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.



Boîtier complet pour circuits imprimés Raspberry Pi. Inclut des demi-coques de boîtiers, des parois latérales avec ouvertures pour les principaux raccordements, supports de fixation pour fixer le nano-ordinateur Raspberry Pi Model B4, des vis pour boîtier et fixation du circuit imprimé ; boîtier de couleur gris clair avec inserts de montants d'angle bleu turquoise

## Avantages

- Grande souplesse d'utilisation grâce à une structure de boîtier modulaire
- Fixation des circuits imprimés flexible qui s'adapte presque à tout type de forme
- Possibilités d'individualisation pratiques
- Frais de logistique réduits du fait de la compatibilité de tous les composants
- Livraison en boîtier complet avec parois latérales déjà usinées

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1139227       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ACFCAA        |
| Product key                         | ACFCAA        |
| GTIN                                | 4063151086459 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 310,88 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 170,2 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 84879090      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

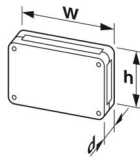
### Remarques

|                                   |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage           | Vous pouvez ouvrir le boîtier 10 fois au maximum.                                                                                                                                                            |
| Remarque relative à l'application | Fixer le support autocollant : faites attention à ce que la surface du boîtier soit propre, sèche et exempte de graisse. Plage de température +18 °C ... +30 °C/force de pression 60 N/durée de pression 3 s |
| Généralités                       | Veillez respecter le conseil d'utilisation se trouvant dans la zone de téléchargement.                                                                                                                       |

### Propriétés du produit

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Type de produit                     | Boîtier complet     |
| Type de boîtier                     | Boîtiers de terrain |
| Type de boîtier                     | Boîtier universel   |
| Série de boîtiers                   | UCS                 |
| Gamme de produits                   | UCS 125-87          |
| Nombre (Ouvertures de raccordement) | 7                   |
| Ouverture de ventilation disponible | non                 |

### Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 125 mm                                                                               |
| Hauteur     | 87 mm                                                                                |
| Profondeur  | 47 mm                                                                                |
| Dimensions  | 100 mm x 100 mm (Dimensions maximales des circuits imprimés)                         |

### Conception de circuits imprimés

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Épaisseur du C.I. | 0,8 mm ... 3 mm |
|-------------------|-----------------|

### Indications sur les matériaux

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Couleur (Boîtiers)                  | gris clair (RAL 7035) |
| Couleur (Insert de montant d'angle) | turquoise (RAL 5018)  |
| Matériau Boîtier                    | PC                    |
| Matériau Insert de montant d'angle  | PA                    |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                    |
| IRC selon CEI 60112                 | 225                   |

### Conditions environnementales et de durée de vie

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 20 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Température ambiante | 20 °C    |
| Facteur de réduction | 1        |
| Position de montage  | vertical |
| Puissance dissipée   | 9,7 W    |

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 30 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Température ambiante | 30 °C    |
| Facteur de réduction | 0,85     |
| Position de montage  | vertical |
| Puissance dissipée   | 8,3 W    |

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 40 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Température ambiante | 40 °C    |
| Facteur de réduction | 0,68     |
| Position de montage  | vertical |
| Puissance dissipée   | 6,5 W    |

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 50 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Température ambiante | 50 °C    |
| Facteur de réduction | 0,55     |
| Position de montage  | vertical |
| Puissance dissipée   | 5,4 W    |

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 60 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Température ambiante | 60 °C    |
| Facteur de réduction | 0,4      |
| Position de montage  | vertical |
| Puissance dissipée   | 3,9 W    |

## Essai de résistance aux vibrations

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Fréquence                 | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Vitesse de balayage       | 1 octave/min                            |
| Amplitude                 | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)             |
| Accélération              | 2g (58,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h                                   |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                          |

## Essai au fil incandescent

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Température               | 850 °C                                    |
| Temps d'action            | 30 s                                      |

## Résistance à la chaleur/essai à la bille

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01 |
| Température               | 125 °C                                    |

|                   |      |
|-------------------|------|
| Durée du contrôle | 1 h  |
| Force             | 20 N |

## Résistance mécanique/tambour à rouleaux

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04 |
| Hauteur de chute          | 50 cm                                     |
| Fréquence                 | 50                                        |

## Chocs

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Spécification de contrôle        | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoïdal                           |
| Accélération                     | 15g                                       |
| Durée des chocs                  | 11 ms                                     |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3                                         |
| Sens du contrôle                 | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)             |

## Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à l'adhésion de la laque

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Spécification de contrôle | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Résultat                  | Essai réussi         |

## Indice de protection (code IP)

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Spécification de contrôle            | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
| Résultat degré de protection code IP | IP20                              |

## Conditions ambiantes

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Code IP max. à atteindre                    | IP20                                                     |
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 105 °C (en fonction de la puissance dissipée) |
| Température ambiante (stockage/transport)   | -40 °C ... 55 °C                                         |
| Température ambiante (montage)              | -5 °C ... 100 °C                                         |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 80 %                                                     |

## Indications concernant le circuit imprimé

|                                                     |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de supports de circuits imprimés             | 1                                                                                                                                               |
| Type de fixation de circuits imprimés               | Raccordement vissé                                                                                                                              |
| Surface totale de circuit imprimé                   | 6000 mm²                                                                                                                                        |
| Épaisseur du C.I.                                   | 0,8 mm ... 3 mm                                                                                                                                 |
| Formats pris en charge                              | Raspberry Pi                                                                                                                                    |
| Remarque relative aux supports de circuits imprimés | Cet article est préparé pour un circuit imprimé. D'autres circuits imprimés peuvent être fixés à l'aide de supports autocollants (accessoires). |

## Montage

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Type de montage             | Montage vissé                                                                 |
| Position de montage         | indifférent                                                                   |
| Couple de serrage / vitesse | Raccordement vissé des deux parties du boîtier: 1,2 - 1,4 Nm / 500 - 1000 rpm |
|                             | Fixation du circuit imprimé: 0,4 - 0,5 Nm / 500 - 1000 rpm                    |

# UCS 125-87-F-GD-RPI4B 7035 - Boîtier universel

1139227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139227>



## Indications sur l'emballage

| Type de conditionnement | Conditionnement en carton |
|-------------------------|---------------------------|
|-------------------------|---------------------------|

## Dessins

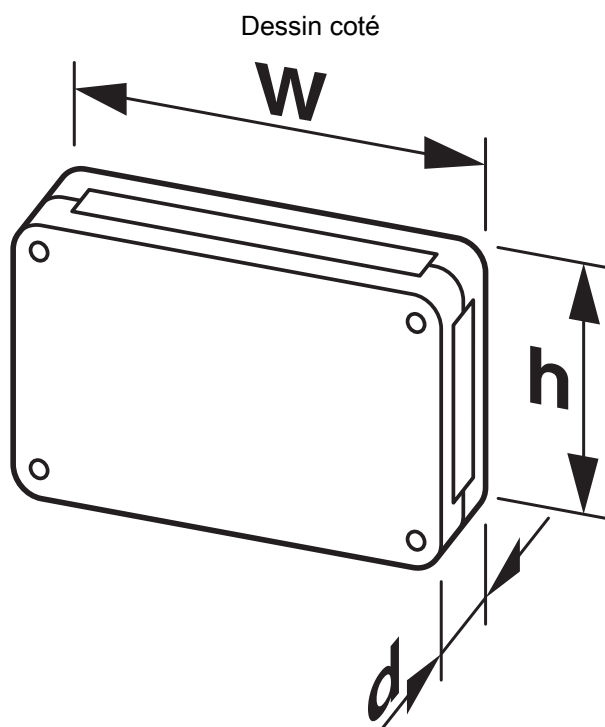


Illustration schématique : pour de plus amples informations, voir le schéma de la famille de produits dans le centre de téléchargement

Diagramme

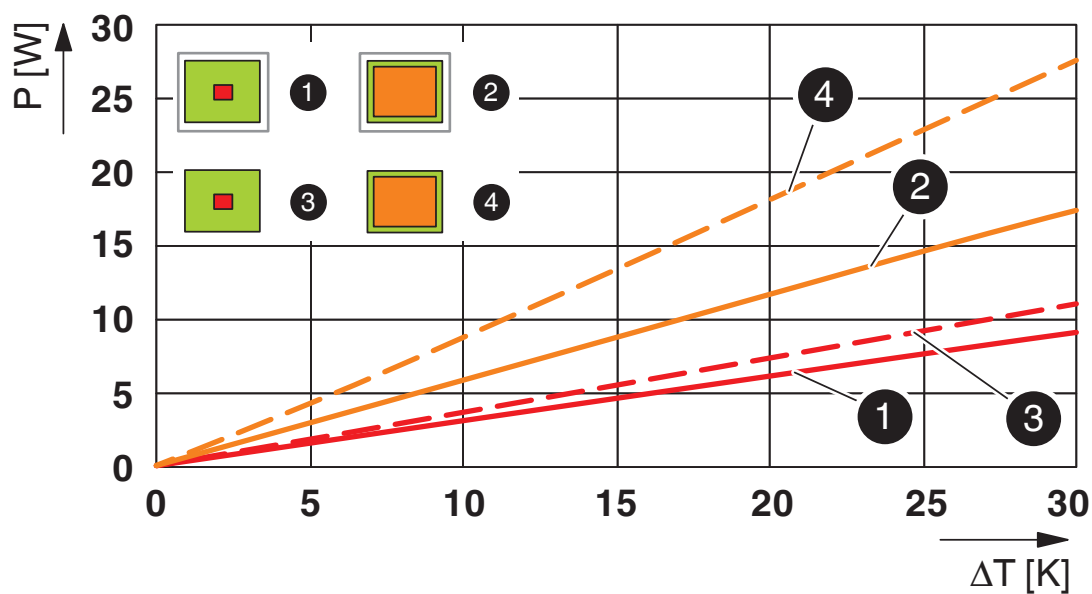


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 100 K

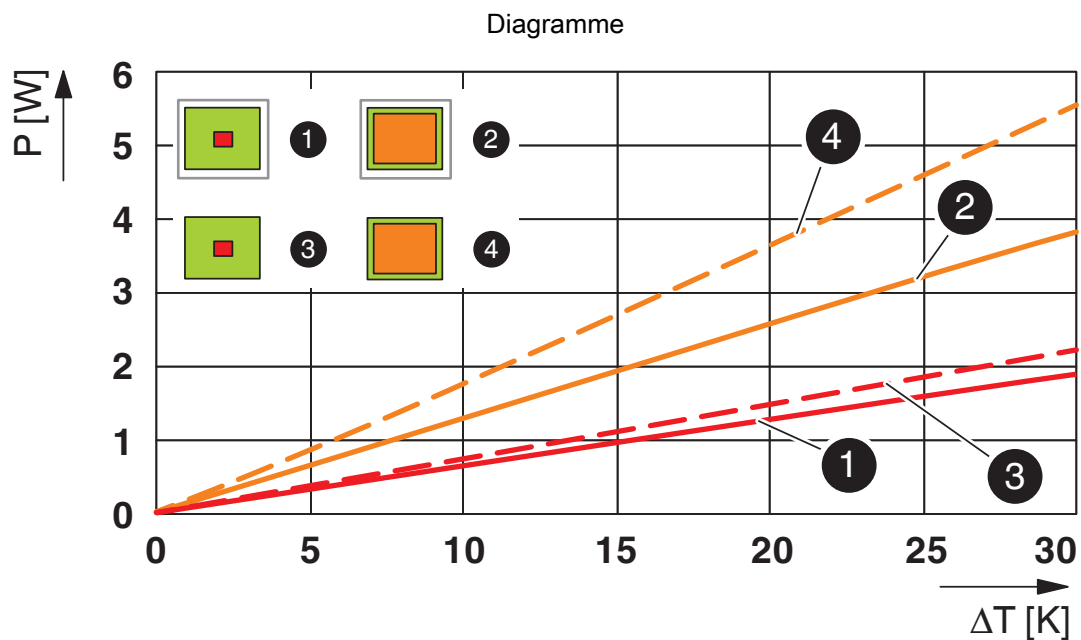


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 30 K

# UCS 125-87-F-GD-RPI4B 7035 - Boîtier universel



1139227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139227>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139227>



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E240868

1139227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139227>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190104 |
| ECLASS-15.0 | 27190104 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001031 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(n° CAS: Non applicable) |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|