

# ECS-B-64X80-L-UV-NV GY - Boîtier électronique



1186431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1186431>

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.



Boîtier non ventilé de la famille ECS, verrouillage par encliquetage. Indice de protection IP66/IP67/IP68/IP69 en cas de combinaison avec la plaque frontale correspondante. Couleur : gris (7042), largeur : 97 mm, hauteur : 86 mm, profondeur : 45 mm

## Avantages

- Design du boîtier ultra-compact pour une grande diversité d'utilisation
- La conception du boîtier permet le montage de circuits imprimés de différentes épaisseurs, pour une grande variété d'utilisations
- Accessoires en option pour montage mural ou sur poteau
- Connectique pour C.I. éprouvée
- Protection intégrée contre les manipulations
- Protection efficace de l'électronique des influences environnementales thermiques et mécaniques
- Convient à une utilisation en intérieur et en extérieur

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1186431       |
| Conditionnement                     | 5 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 5 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ACFDAA        |
| Product key                         | ACFDAA        |
| GTIN                                | 4063151226558 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 71,4 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 60 g          |
| Numéro du tarif douanier            | 84879090      |
| Pays d'origine                      | US            |

## Caractéristiques techniques

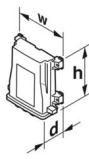
### Remarques

|                         |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage | Veuillez respecter le conseil d'utilisation se trouvant dans la zone de téléchargement.                                                                                                         |
| Indice de protection    | L'indication relative à la protection IP s'applique à la combinaison d'articles ECS-B-... en association avec un panneau avant non traité ECS-P...-B.                                           |
| Indice de protection    | Lors de l'utilisation de plaques frontales à technologie de raccordement, la classe de protection IP de la technologie de raccordement indique la classe de protection de la solution complète. |
| Recommandation          | D'autres informations et des cotes détaillées sont disponibles dans la zone de téléchargement.                                                                                                  |

### Propriétés du produit

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Type de produit                     | Boîtier                               |
| Type de boîtier                     | Boîtier pour applications extérieures |
| Type de boîtier                     | Boîtier pour applications extérieures |
| Série de boîtiers                   | ECS                                   |
| Gamme de produits                   | ECS..64X..L..                         |
| Ouverture de ventilation disponible | non                                   |
| Compartiment de batterie            | non                                   |
| Ventilation                         | non                                   |

### Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 86 mm                                                                                |
| Hauteur     | 97 mm                                                                                |
| Profondeur  | 45 mm                                                                                |

### Conception de circuits imprimés

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Épaisseur du C.I. | 1,57 mm ... 2,36 mm |
|-------------------|---------------------|

### Indications sur les matériaux

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Couleur (Boîtiers)                  | gris (RAL 7042) |
| Matériau Boîtier                    | PC              |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0              |

### Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de résistance aux vibrations

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Fréquence                 | 10 - 2000 - 10 Hz                       |
| Vitesse de balayage       | 1 octave/min                            |
| Accélération              | 15g (61,6 Hz ... 2000 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 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                     | 50g                                       |
| Durée des chocs                  | 11 ms                                     |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3                                         |
| Sens du contrôle                 | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)             |

## Essai au brouillard salin

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-11:2000-02 |
| Durée du contrôle         | 96 h                      |

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

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Spécification de contrôle | VDMA 24364:2018-05 |
| 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 | IP66/IP67 (1 m/30 min)/IP68 (2 m/24 h)/IP69/IP69K |

## Conditions ambiantes

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Code IP max. à atteindre                  | IP69              |
| Code NEMA max. à atteindre                | 6                 |
| Résistance aux chocs                      | IK08              |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -40 °C ... 100 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 100 °C |

## Indications concernant le circuit imprimé

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Nombre de supports de circuits imprimés | 1                  |
| Type de fixation de circuits imprimés   | Raccordement vissé |

# ECS-B-64X80-L-UV-NV GY - Boîtier électronique



1186431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1186431>

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Epaisseur du C.I. | 1,57 mm ... 2,36 mm |
|-------------------|---------------------|

## Montage

|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Type de montage | Montage mural ou sur la face avant. Montage sur barre avec accessoires. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|

1186431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1186431>

## Dessins

Dessin coté

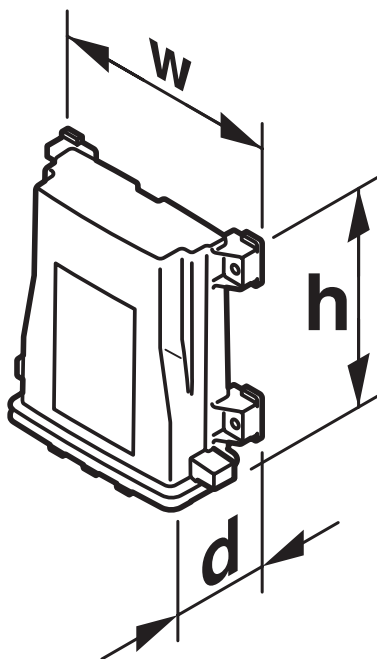


Schéma d'illustration des dimensions du produit. Cette illustration ne représente pas le produit souhaité. Pour d'autres détails, voir les dessins des produits à l'onglet « Téléchargements ».

# ECS-B-64X80-L-UV-NV GY - Boîtier électronique



1186431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1186431>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190601 |
| ECLASS-15.0 | 27190601 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002779 |
|-----------|----------|

### 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|