

# ME-IO-S 12 IO 100 7035 - Boîtier électronique



1569889

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1569889>

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 électronique sur rail DIN, Boîtier d'E/S, avec fentes d'aération, largeur: 12 mm, hauteur: 100 mm, profondeur: 80 mm, coloris: gris clair (similaire à RAL 7035), connexion transversale: Connecteur de bus (en option), nombre de pôles connecteur transversal: 8

## Avantages

- Assemblage simple du module avec 2 parois latérales et 1 levier de fixation pour rail DIN
- Haute densité de connexion avec fiche de connexion à 18 pôles au pas de 5 mm
- Optimal pour les applications sensibles aux prix grâce à sa forme de construction simple et à la conception prédéfinie des modules
- Câblage simple dans le module grâce à un connecteur frontal 18 pôles déjà imprimé
- Dispose d'un indicateur d'état peu encombrant

## Données commerciales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Référence                           | 1569889   |
| Conditionnement                     | 60 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 120 Unité(s)  |
| Clé de vente                        | ACHEBF  |
| Product key                         | ACHEBF  |
| GTIN                                | 4067923057869   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 42 g  |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 40 g  |
| Numéro du tarif douanier            | 84879090  |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                |  |
|----------------|--|
| Recommandation | D'autres informations et des cotes détaillées sont disponibles dans la zone de téléchargement. |
|----------------|--|

### Propriétés du produit

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Type de produit                     | Boîtier complet                   |
| Type de boîtier                     | Boîtier électronique sur rail DIN |
| Type de boîtier                     | Boîtier multifonction             |
| Série de boîtiers                   | ME-IO-S                           |
| Gamme de produits                   | ME-IO-S..                         |
| Nombre de pôles maximum             | 18 (pas: 5 mm)                    |
| Ouverture de ventilation disponible | oui                               |

### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 12 mm  |
| Hauteur    | 100 mm |
| Profondeur | 80 mm  |

### Conception de circuits imprimés

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Épaisseur du C.I. | 1,1 mm ... 1,3 mm |
|-------------------|-------------------|

### Indications sur les matériaux

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Couleur (Boîtiers)           | gris clair (RAL 7035)   |
| Couleur (Base encliquetable) | orange foncé (RAL 2011) |
| Matériau Boîtier             | PC                      |
| Matériau Base encliquetable  | POM                     |
| IRC selon CEI 60112          | 600                     |
| Qualité de surface           | non traité              |

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Essai de résistance aux vibrations

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Spécification de contrôle | CEI 60068-2-6:2007-12       |
| Fréquence                 | 10 - 150 - 10 Hz            |
| Vitesse de balayage       | 1 octave/min                |
| Amplitude                 | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accélération              | 5g (60,1 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 | IEC 60695-2-11:2021-10 |
| Température               | 850 °C                 |

1569889

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1569889>

|                |      |
|----------------|------|
| Temps d'action | 30 s |
|----------------|------|

## Essai au brûleur à aiguille

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Spécification de contrôle | CEI 60695-11-5:2016-12 |
|---------------------------|------------------------|

## Résistance à la chaleur/essai à la bille

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Spécification de contrôle | IEC 60695-10-2:2014-02 |
| Température               | 125 °C                 |
| Durée du contrôle         | 1 h                    |
| Force                     | 20 N                   |

## Chocs

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Spécification de contrôle        | CEI 60068-2-27                |
| 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.) |

## Indice de protection (code IP)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
|---------------------------|-----------------------------------|

## 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 ... 70 °C   |
| Température ambiante (montage)              | -5 °C ... 100 °C   |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 95 %   |

## Indications concernant le circuit imprimé

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nombre de supports de circuits imprimés | 1                 |
| Type de fixation de circuits imprimés   | Verrouillage      |
| Épaisseur du C.I.                       | 1,1 mm ... 1,3 mm |

## Montage

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

## Indications sur l'emballage

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement   | emballé dans un carton |
| Type de reconditionnement | Carton                 |

Dessins

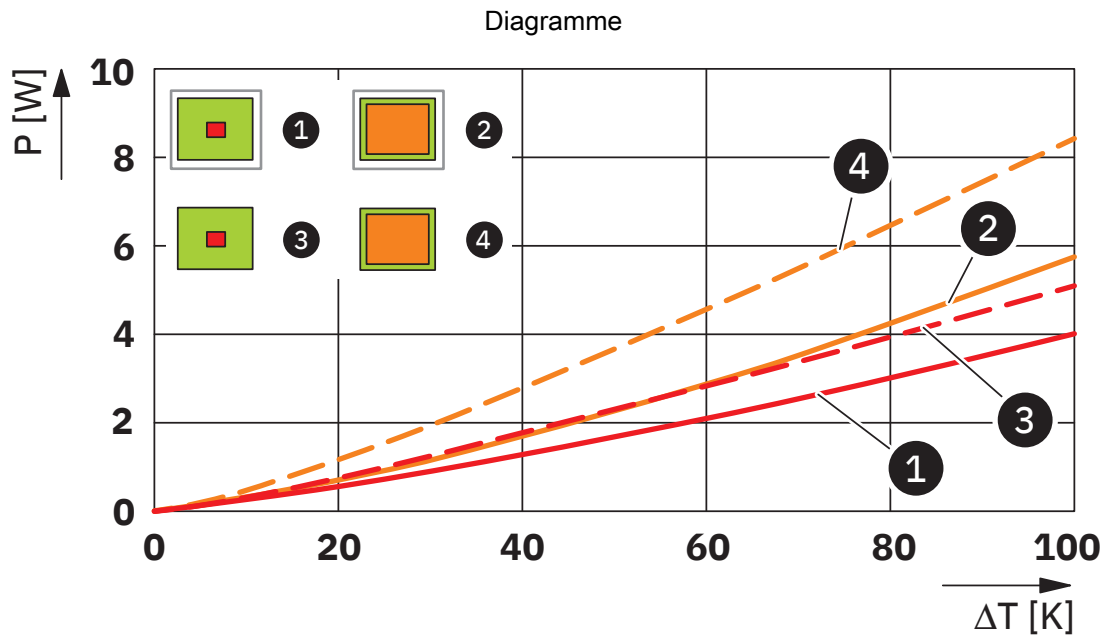


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 100 K

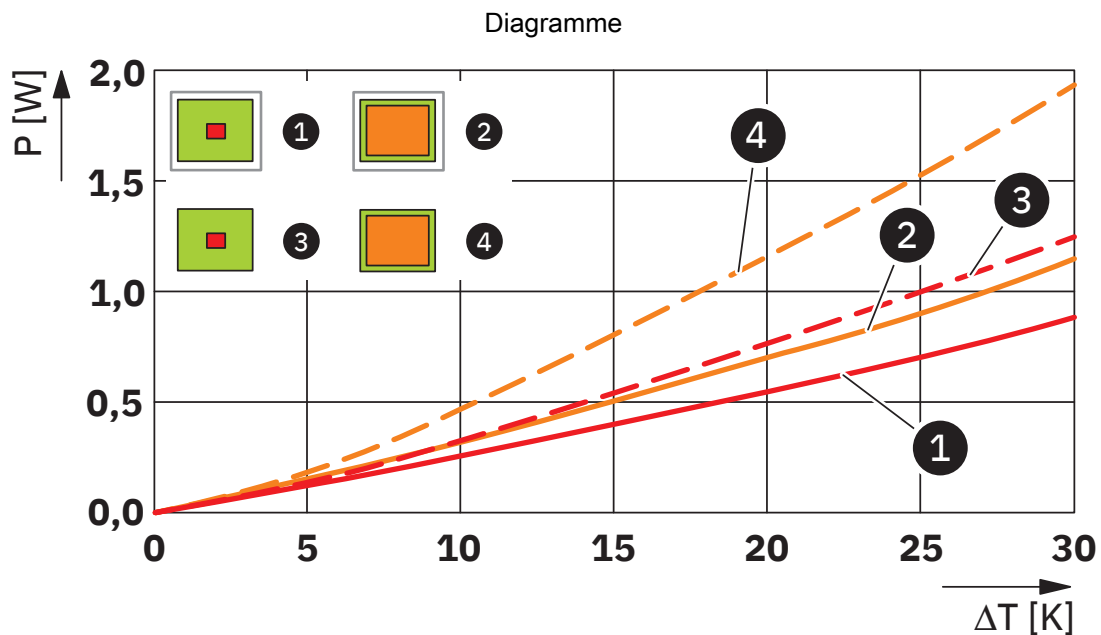


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 30 K

1569889

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1569889>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190101 |
| ECLASS-15.0 | 27190101 |

### 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)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %