

# ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY - Boîtier électronique



2713531

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2713531>

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.



L'illustration représente l'une des versions de l'article

Boîtier électronique sur rail DIN, Boîtier complet avec pied métallique de verrouillage, design élancé, sans fente d'aération, largeur: 17,6 mm, hauteur: 99 mm, profondeur: 113,65 mm, coloris: gris clair (similaire à RAL 7035), connexion transversale: Connecteur de bus sur rail DIN (en option), nombre de pôles connecteur transversal: 5

## Avantages

- Montage facile
- Disponible dans des largeurs de 6,2 mm ... 90 mm, extensible de manière modulaire
- Variabilité de la technologie de raccordement
- Possibilité de montage sur rail DIN
- En option avec connecteur de bus sur rail DIN et système de connecteur de puissance
- Couvercle transparent pivotant

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2713531       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ACHABA        |
| Product key                         | ACHABA        |
| GTIN                                | 4017918936075 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 61 g          |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 45,65 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85389099      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage | Veuillez respecter le conseil d'utilisation se trouvant dans la zone de téléchargement. |
| Recommandation          | Matériau des plots de contact pour connecteurs de bus or galvanisé (or dur)             |

### Propriétés du produit

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Type de produit                     | Boîtier complet                   |
| Type de boîtier                     | Boîtier électronique sur rail DIN |
| Type de boîtier                     | Boîtier modulaire                 |
| Série de boîtiers                   | ME-MAX                            |
| Gamme de produits                   | ME MAX 17,5..                     |
| Nombre de pôles                     | 12                                |
|                                     | 24                                |
| Nombre de pôles maximum             | 24 (pas: 3,5 mm)                  |
|                                     | 18 (pas: 5 mm)                    |
|                                     | 12 (pas: 7,25 mm/7,5 mm)          |
| Nombre de rangées                   | 3                                 |
|                                     | 3                                 |
| Nombre (Ouvertures de raccordement) | 6                                 |
| Ouverture de ventilation disponible | non                               |
| Anzahl der Etagen Housing (Makro)   | 3 (des deux côtés)                |

### Dimensions

|                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                       |  |
| Largeur                                           | 17,6 mm                                                                             |
| Hauteur                                           | 99 mm                                                                               |
| Profondeur                                        | 113,65 mm                                                                           |
| Profondeur à partir du bord supérieur du rail DIN | 107 mm                                                                              |

### Conception de circuits imprimés

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Épaisseur du C.I. | 1,4 mm ... 1,8 mm |
|-------------------|-------------------|

### Indications sur les matériaux

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Couleur (Boîtiers) | gris clair (RAL 7035) |
|--------------------|-----------------------|

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Matériau Boîtier                    | PA  |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0  |
| IRC selon CEI 60112                 | 600 |

## 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   | 4,9 W    |

### Puissance dissipée boîtier individuel pour 30 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Température ambiante | 30 °C    |
| Facteur de réduction | 0,91     |
| Position de montage  | vertical |
| Puissance dissipée   | 4,45 W   |

### Puissance dissipée boîtier individuel pour 40 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Température ambiante | 40 °C    |
| Facteur de réduction | 0,81     |
| Position de montage  | vertical |
| Puissance dissipée   | 4 W      |

### Puissance dissipée boîtier individuel pour 50 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Température ambiante | 50 °C    |
| Facteur de réduction | 0,7      |
| Position de montage  | vertical |
| Puissance dissipée   | 3,4 W    |

### Puissance dissipée boîtier individuel pour 60 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Température ambiante | 60 °C    |
| Facteur de réduction | 0,57     |
| Position de montage  | vertical |
| Puissance dissipée   | 2,8 W    |

### Puissance dissipée boîtier individuel pour 70 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Température ambiante | 70 °C    |
| Facteur de réduction | 0,49     |
| Position de montage  | vertical |
| Puissance dissipée   | 2,4 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)             |

# ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY - Boîtier électronique



2713531

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2713531>

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 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 mécanique/tambour à rouleaux

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Hauteur de chute          | 50 cm                               |
| Fréquence                 | 10                                  |

## Chocs

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Spécification de contrôle        | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoidal                           |
| 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 ... 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   | Verrouillage      |
| Epaisseur du C.I.                       | 1,4 mm ... 1,8 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

### 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 ».

# ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY - Boîtier électronique



2713531

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2713531>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2713531>



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E240868

# ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY - Boîtier électronique



2713531

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2713531>

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