

ME-IO 18,8 EB/FE 10U TBUS 7035 - Embase du boîtier



1458283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458283>

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 électronique sur rail DIN, Partie inférieure du boîtier avec pied métallique de verrouillage et contact de terre fonctionnel, avec fentes d'aération, largeur: 18,9 mm, hauteur: 120,6 mm, profondeur: 82,85 mm, coloris: gris clair (similaire à RAL 7035), connexion transversale: Connecteur de bus sur rail DIN (en option), nombre de pôles connecteur transversal: 5 ou 8

Avantages

- Montage aisé, sans outil
- Connecteurs de bus sur rail DIN optionnels, pour une communication de module à module aisée
- Principe Lock and Release pour verrouillage automatique et déverrouillage intuitif des connecteurs du raccordement frontal
- Plastique selon UL94 V0 : pour des exigences accrues en matière d'inflammabilité
- Utilisation polyvalente : design plus profond pour une surface de circuits imprimés plus importante
- Davantage de flexibilité : combinaison avec boîtiers électroniques de la gamme ICS via les connecteurs de bus sur rail DIN
- Contact FE intégré pour une installation aisée et électromagnétiquement compatible

Données commerciales

Référence	1458283
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ACHEBA
Product key	ACHEBA
GTIN	4063151865412
Poids par pièce (emballage compris)	51,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	51,8 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

ME-IO 18,8 EB/FE 10U TBUS 7035 - Embase du boîtier



1458283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458283>

Caractéristiques techniques

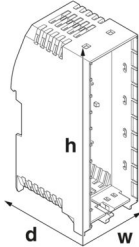
Remarques

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	Partie inférieure du boîtier
Type de boîtier	Boîtier électronique sur rail DIN
Type de boîtier	Boîtier multifonction
Série de boîtiers	ME-IO
Gamme de produits	ME-IO 18,8
Nombre de pôles maximum	48 (pas: 3,45 mm)
	32 (pas: 5 mm)
Ouverture de ventilation disponible	oui

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	18,9 mm
Hauteur	120,6 mm
Profondeur	82,85 mm
Profondeur à partir du bord supérieur du rail DIN	76,25 mm

Conception de circuits imprimés

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

Indications sur les matériaux

Couleur (Partie inférieure du boîtier)	gris clair (RAL 7035)
Matériau Partie inférieure du 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
----------------------	-------

ME-IO 18,8 EB/FE 10U TBUS 7035 - Embase du boîtier



1458283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458283>

Facteur de réduction	1
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	11,8 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 30 °C

Température ambiante	30 °C
Facteur de réduction	0,81
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	9,6 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 40 °C

Température ambiante	40 °C
Facteur de réduction	0,63
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	7,5 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 50 °C

Température ambiante	50 °C
Facteur de réduction	0,46
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	5,5 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 60 °C

Température ambiante	60 °C
Facteur de réduction	0,31
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	3,7 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

ME-IO 18,8 EB/FE 10U TBUS 7035 - Embase du boîtier



1458283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458283>

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-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.)

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

Spécification de contrôle	VDMA 24364:2018-05
---------------------------	--------------------

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
Surface totale de circuit imprimé	8500 mm ²
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

ME-IO 18,8 EB/FE 10U TBUS 7035 - Embase du boîtier

1458283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458283>

Dessins

Dessin coté

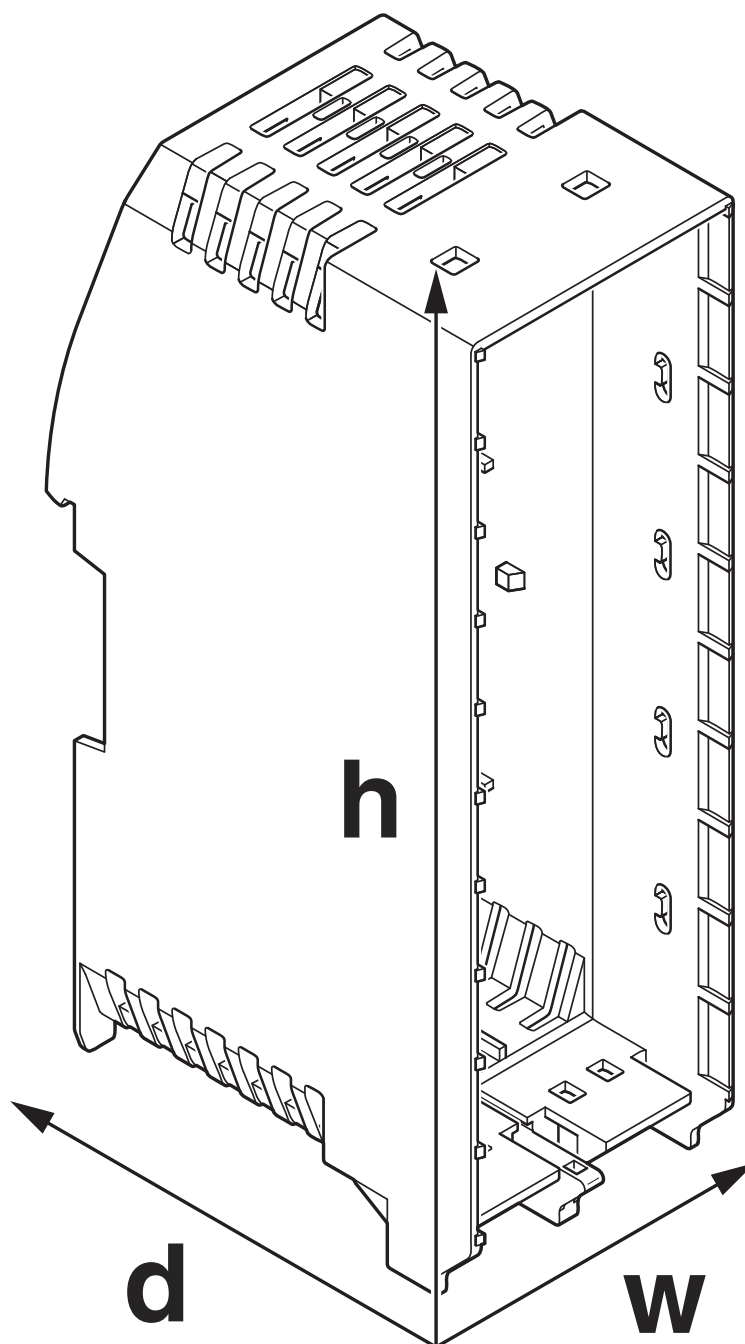


Schéma d'illustration des dimensions du produit. Cette illustration ne représente pas le produit souhaité. Pour d'autres détails, voir les dessins des produits à l'onglet « Téléchargements ».

1458283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458283>

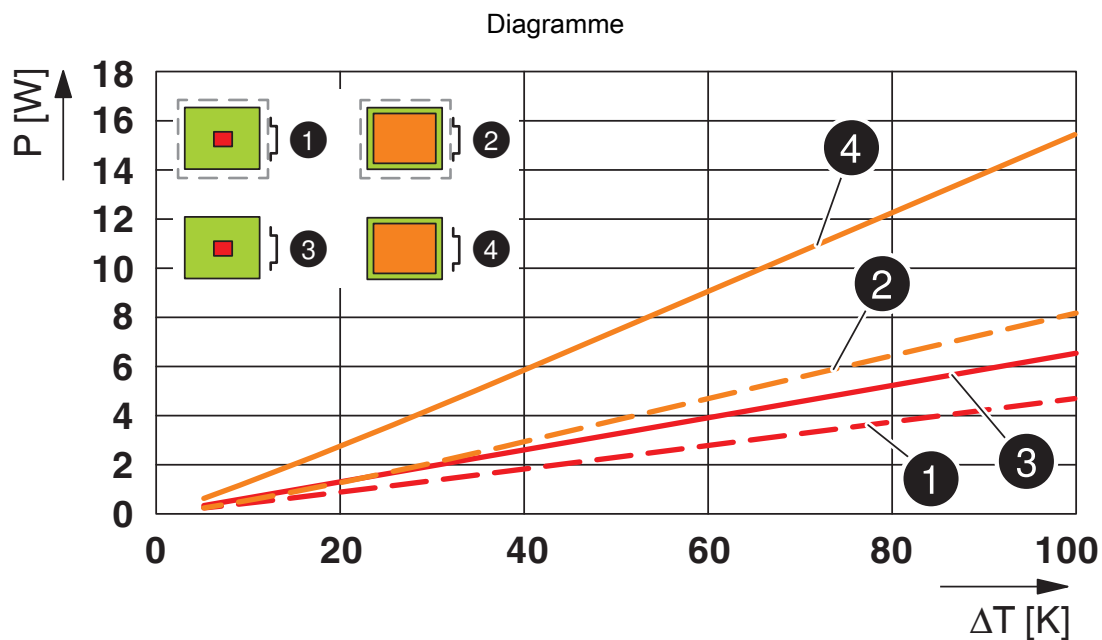


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 100 K

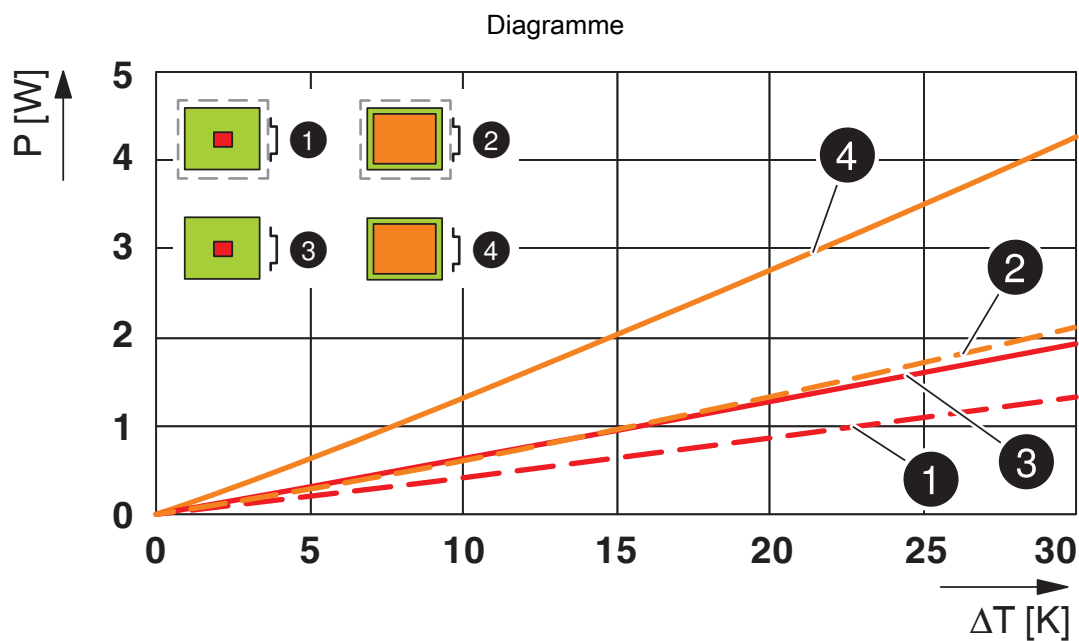


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 30 K

ME-IO 18,8 EB/FE 10U TBUS 7035 - Embase du boîtier



1458283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458283>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458283>



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E240868

ME-IO 18,8 EB/FE 10U TBUS 7035 - Embase du boîtier



1458283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458283>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27190601
ECLASS-15.0	27190601

ETIM

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

ME-IO 18,8 EB/FE 10U TBUS 7035 - Embase du boîtier



1458283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458283>

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,217 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr