

MCS-112X90X52-IP6X-7035 - Boîtier électronique



1524044

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524044>

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, coloris: gris clair (similaire à RAL 7035), indice de protection: IP65/67, dimensions: 112 x 90 x 52 mm, comprend la partie supérieure du boîtier, la partie inférieure du boîtier, les vis de fixation du boîtier et du circuit imprimé

Avantages

- Utilisation confortable lors de l'installation et de l'entretien de l'appareil grâce à des charnières optionnelles sur le couvercle du boîtier
- Montage flexible grâce à l'utilisation de la plaque d'adaptation disponible en option
- Fonctionnement sûr avec un indice de protection adapté
- Choix de produits personnalisés grâce au système modulaire
- Installation optimisée des circuits imprimés : le bord incliné du boîtier permet un montage presque horizontal du circuit imprimé

Données commerciales

Référence	1524044
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ACFFAA
Product key	ACFFAA
GTIN	4063151989897
Poids par pièce (emballage compris)	242 g
Poids par pièce (hors emballage)	218,55 g
Numéro du tarif douanier	84879090
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

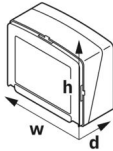
Remarques

Recommandation	D'autres informations et des cotes détaillées sont disponibles dans la zone de téléchargement.
Recommandation	Ne pas coller ou endommager la membrane DAE.
Remarque relative à l'application	Pour démonter les éléments du boîtier sans risque de perte, nous recommandons la charnière filmée MCS-H-40-3031.
Surface du circuit imprimé	L'indication concernant la surface du circuit imprimé est donnée à titre indicatif et se réfère à un circuit imprimé de base. Le boîtier peut également contenir plusieurs circuits imprimés.
Instructions de montage	Serrer les vis de fixation en croix.

Propriétés du produit

Type de produit	Boîtier complet
Type de boîtier	Boîtiers de terrain
Type de boîtier	Boîtier de surveillance
Série de boîtiers	MCS
Gamme de produits	MCS-112X90
Ventilation	membrane de compensation de la pression intégrée

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	112 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	52 mm

Conception de circuits imprimés

Épaisseur du C.I.	0 mm ... 1,8 mm
-------------------	-----------------

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris clair (RAL 7035)
Matériau Boîtier	PA-GF
Matériau Vis de fixation	Acier inoxydable V2A
Matériau Vis PCB	Acier
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
IRC selon CEI 60112	600

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 - 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):2022-12
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	10

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	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	IP67

Conditions ambiantes

Code IP max. à atteindre	IP65/67
Code NEMA max. à atteindre	6
Résistance aux chocs	IK07
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (en fonction de la puissance dissipée)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 55 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 85 °C

MCS-112X90X52-IP6X-7035 - Boîtier électronique



1524044

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524044>

Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	80 %
---	------

Indications concernant le circuit imprimé

Nombre de supports de circuits imprimés	2
Type de fixation de circuits imprimés	Raccordement vissé
Surface totale de circuit imprimé	6700 mm ²
Epaisseur du C.I.	0 mm ... 1,8 mm

Montage

Type de montage	Montage mural
Position de montage	indifférent
Montage (Raccordement vissé des deux parties du boîtier)	2,2 Nm ... 2,5 Nm (Torx® (TX 20))
Montage (Fixation du circuit imprimé)	0,5 Nm (Torx® avec fente longitudinale (TX 7))

Indications sur l'emballage

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

Dessins

Dessin coté

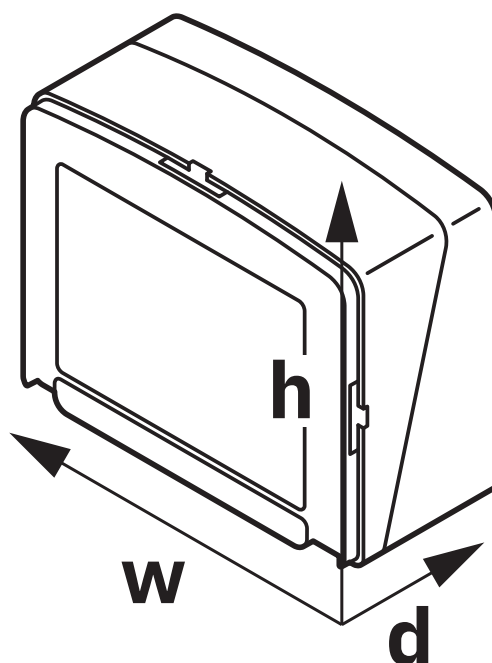


Illustration schématique : pour de plus amples informations, voir le schéma de la famille de produits dans le centre de téléchargement

Diagramme

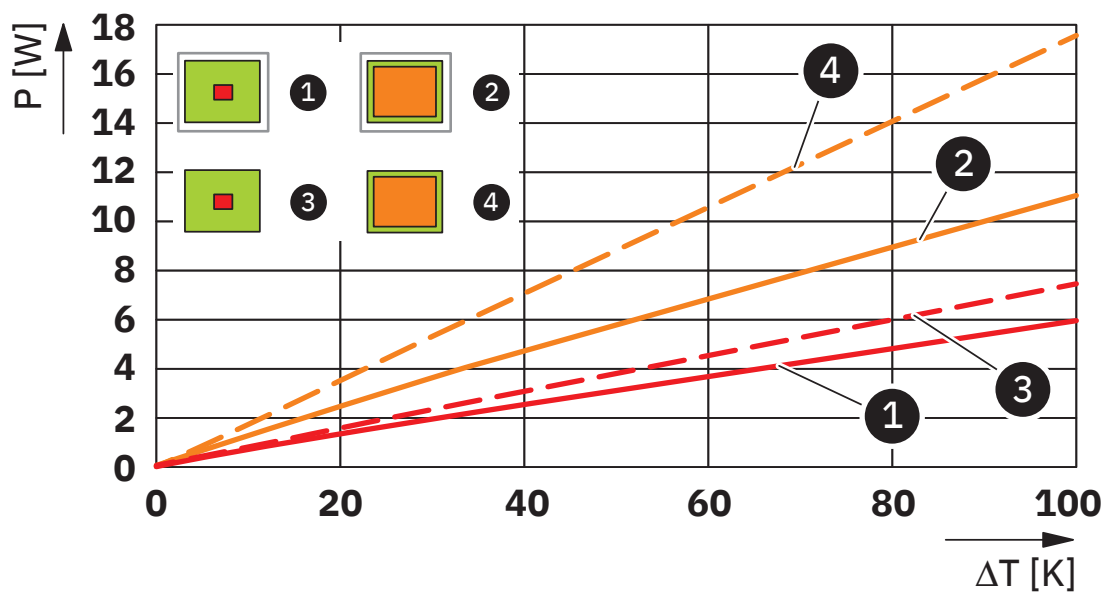


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 100 K

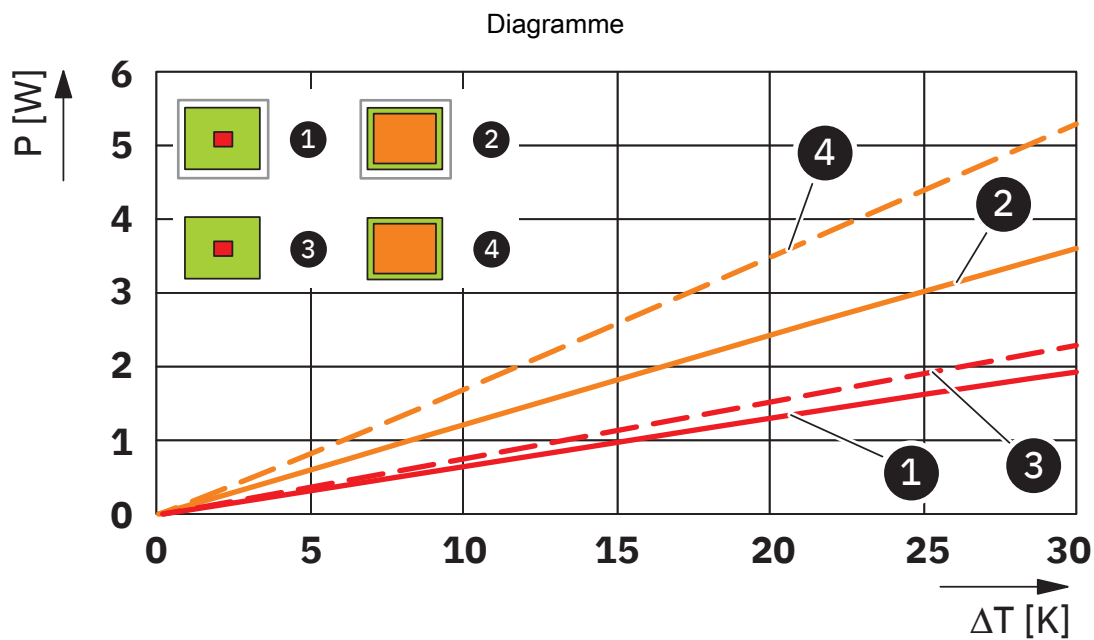


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 30 K

MCS-112X90X52-IP6X-7035 - Boîtier électronique



1524044

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524044>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27190103
ECLASS-15.0	27190103

ETIM

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

MCS-112X90X52-IP6X-7035 - Boîtier électronique



1524044

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524044>

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 %
---	---

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