UCS 125-87-F-GD-RPI 7035 - Boîtier universel

1019724

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019724

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 complet pour circuits imprimés. Inclut des demi-coques de boîtiers, des parois avec ouvertures pour les principaux raccordements, support autocollant pour fixer un nano-ordinateur Raspberry Pi Model B2 et B3, des vis pour boîtier et fixation du circuit imprimé ; boîtier de couleur gris clair avec inserts de montants d’angle bleu turquoise

Avantages

- Grande souplesse d'utilisation grâce à une structure de boîtier modulaire
- Fixation des circuits imprimés flexible qui s'adapte presque à tout type de forme
- Possibilités d'individualisation pratiques
- Frais de logistique réduits du fait de la compatibilité de tous les composants
- Livraison en boîtier complet avec parois latérales déjà usinées

Données commerciales

Référence	1019724
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ACFCAA
Product key	ACFCAA
GTIN	4055626507538
Poids par pièce (emballage compris)	312,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	312,8 g
Numéro du tarif douanier	84879090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

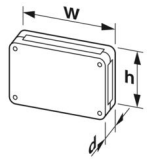
Remarques

Instructions de montage	Vous pouvez ouvrir le boîtier 10 fois au maximum.
Remarque relative à l'application	Fixer le support autocollant : faites attention à ce que la surface du boîtier soit propre, sèche et exempte de graisse. Plage de température +18 °C ... +30 °C/force de pression 60 N/durée de pression 3 s
Généralités	Veuillez respecter le conseil d'utilisation se trouvant dans la zone de téléchargement.

Propriétés du produit

Type de produit	Boîtier complet
Type de boîtier	Boîtiers de terrain
Type de boîtier	Boîtier universel
Série de boîtiers	UCS
Gamme de produits	UCS 125-87
Nombre (Ouvertures de raccordement)	6
Ouverture de ventilation disponible	non

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	125 mm
Hauteur	87 mm
Profondeur	47 mm
Dimensions	100 mm x 62 mm (Dimensions maximales des circuits imprimés)

Conception de circuits imprimés

Épaisseur du C.I.	0,8 mm ... 3 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris clair (RAL 7035)
Couleur (Insert de montant d'angle)	turquoise (RAL 5018)
Matériau Boîtier	PC
Matériau Insert de montant d'angle	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
IRC selon CEI 60112	225

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	9,7 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 30 °C

Température ambiante	30 °C
Facteur de réduction	0,85
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	8,3 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 40 °C

Température ambiante	40 °C
Facteur de réduction	0,68
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	6,5 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 50 °C

Température ambiante	50 °C
Facteur de réduction	0,55
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	5,4 W

Puissance dissipée boîtier individuel pour 60 °C

Température ambiante	60 °C
Facteur de réduction	0,4
Position de montage	vertical
Puissance dissipée	3,9 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

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	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	VW PV 3.10.7:2005-02
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	IP20

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	Raccordement vissé
Surface totale de circuit imprimé	6000 mm²
Epaisseur du C.I.	0,8 mm ... 3 mm
Formats pris en charge	Raspberry Pi
Remarque relative aux supports de circuits imprimés	Cet article est préparé pour un circuit imprimé. D’autres circuits imprimés peuvent être fixés à l’aide de supports autocollants (accessoires).

Montage

Type de montage	Montage vissé
Position de montage	indifférent
Couple de serrage / vitesse	Raccordement vissé des deux parties du boîtier: 1,2 - 1,4 Nm / 500 - 1000 rpm
	Fixation du circuit imprimé: 0,4 - 0,5 Nm / 500 - 1000 rpm
Couple de serrage	1,2 Nm ... 1,4 Nm

Couple de serrage	0,4 Nm ... 0,5 Nm

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	Conditionnement en carton

Dessins

Dessin coté

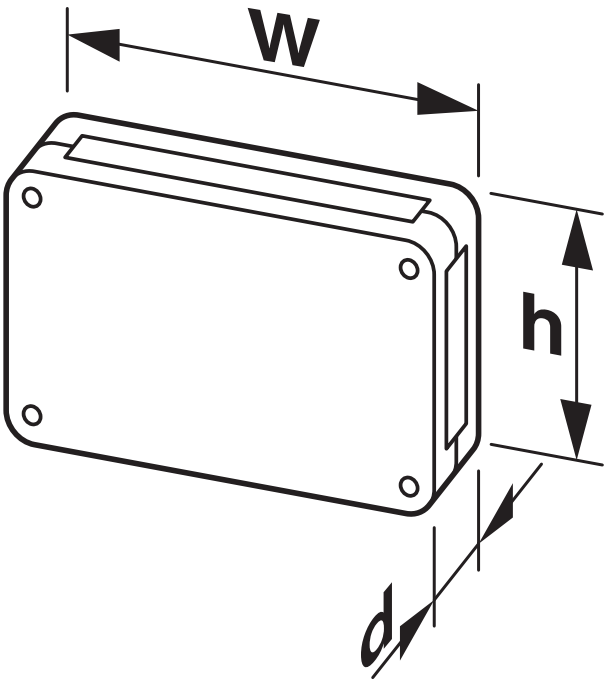


Illustration schématique : pour de plus amples informations, voir le schéma de la famille de produits dans le centre de téléchargement

Diagramme

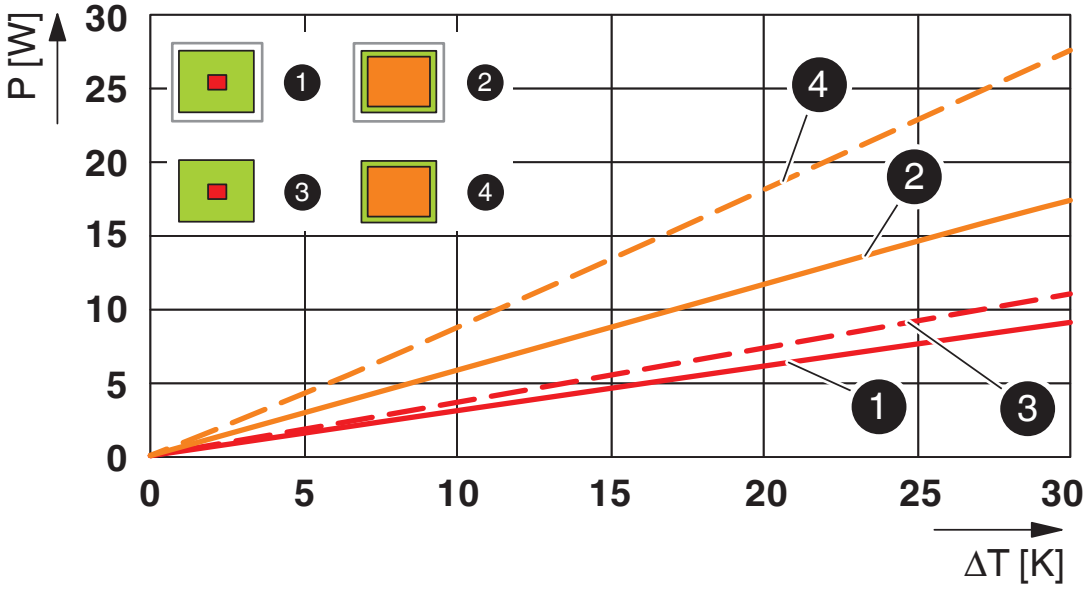


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 100 K

Diagramme

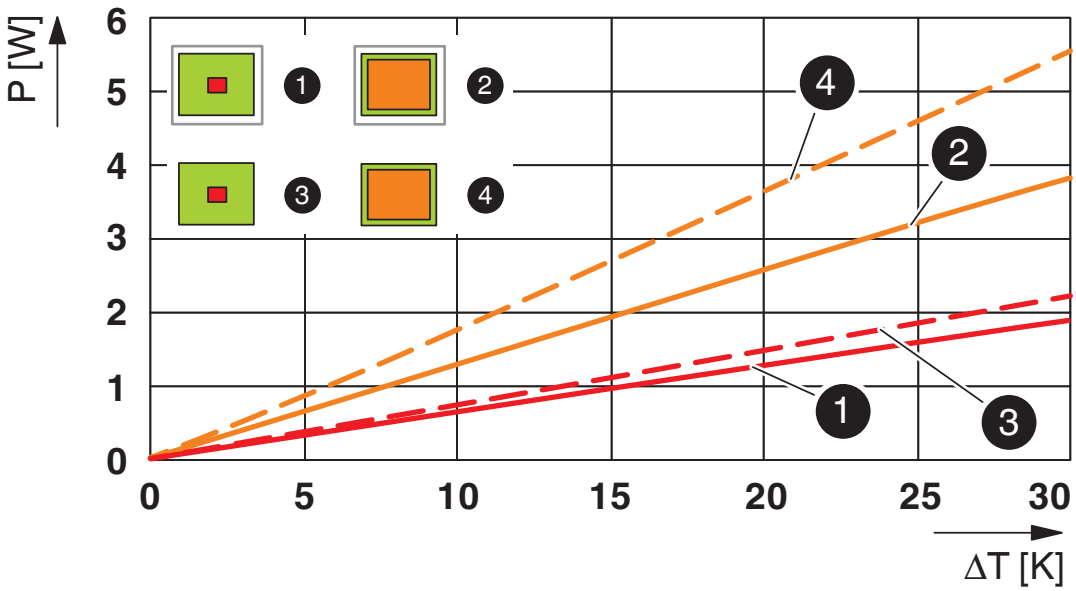


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 30 K

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019724

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E240868

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27190104
ECLASS-15.0	27190104

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)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(n° CAS: Non applicable)

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	3,117 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