

Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 7035 - 1019724

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



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

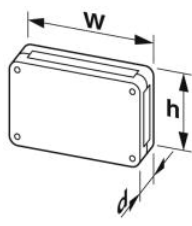
package_quantity	1
GTIN	4055626507538

Caractéristiques techniques

Propriétés de l'article

Type	UCS 125-87-F-GD-RPI 7035
Réf.	1019724
Type de boîtier	Boîtiers universels
Version	plat

Dimensions

Dessin coté	
Largeur [w]	125 mm
Hauteur [h]	87 mm
Profondeur [d]	47 mm

Indications sur les matériaux

Coloris (RAL)	gris clair (7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 7035 - 1019724

Caractéristiques techniques

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	PC
----------------------------	----

Conditions d'environnement

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 55 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (en fonction de la puissance dissipée)
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	80 %

Indications concernant le circuit imprimé

Nombre de supports de circuits imprimés	1
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).
Épaisseur du C.I.	0,8 mm ... 3 mm
Type de fixation de circuits imprimés	Raccordement vissé

Puissance dissipée boîtier individuel à 20 °C

Température ambiante	20 °C
Facteur de réduction	1
Emplacement pour le montage	vertical
Puissance dissipée	9,7 W

Puissance dissipée boîtier individuel à 30 °C

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

Puissance dissipée boîtier individuel à 40 °C

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

Puissance dissipée boîtier individuel à 50 °C

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

Puissance dissipée boîtier individuel à 60 °C

Température ambiante	60 °C
Facteur de réduction	0,4
Emplacement pour le montage	vertical
Puissance dissipée	3,9 W

Résistance mécanique/Essai répété

Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 7035 - 1019724

Caractéristiques techniques

Résistance mécanique/Essai répété

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
Hauteur de chute	50 cm
Nombre de cycles de chutes	50

Essai de vibration

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 - 58,1 Hz)
Accélération	2g (58,1 - 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

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.)

Résistance thermique (essai à la bille)

Spécification de contrôle	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01
Température	125 °C
Durée de contrôle (heures)	1 h
Force	20 N

Essai pour évaluer le risque de feu (résistance 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

Test des substances pouvant nuire à l'adhérence des peintures

Résultat	Test réussi
Spécification de contrôle	VW PV 3.10.7:2005-02

Types de protection via les boîtiers (code IP)

Spécification de contrôle	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Résultat degré de protection code IP	IP00

Remarques générales

Remarque	Vous pouvez ouvrir le boîtier 10 fois au maximum.
	Fixer le support autocollant : faites attention à ce que la surface du boîtier soit propre, sèche et exempte de graisse. Plage de

Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 7035 - 1019724

Caractéristiques techniques

Remarques générales

	température +18 °C ... +30 °C/force de pression 60 N/durée de pression 3 s
--	----------------------------------------------------------------------------

Indication de montage

Couple de serrage/Vitesse de rotation	Raccordement vissé des deux parties du boîtier: 1,2 Nm-1,4 Nm / 500 rpm-1000 rpm
	Fixation du circuit imprimé sur l'insert de montant d'angle: 0,4 Nm-0,5 Nm / 500 rpm-1000 rpm
Forme d'entraînement de la tête de vis	Raccordement vissé des deux parties du boîtier: Torx® avec fente longitudinale(T10)
	Fixation du circuit imprimé: Torx® avec fente longitudinale(T7)

Indications de conditionnement

Unité d'emballage	1
Dénomination unités d'emballage	Quantité

Normes et spécifications

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
--------------------------------------------	----

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27180506
eCl@ss 6.0	27180800
eCl@ss 7.0	27182702
eCl@ss 8.0	27182702
eCl@ss 9.0	27182702

ETIM

ETIM 5.0	EC001031
ETIM 6.0	EC001031
ETIM 7.0	EC001031

Accessoires

Outil de serrage

SF-TXH 10X80 - 1200149



Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 7035 - 1019724

Accessoires

SF-BIT-TX 10-50 - 1212573



Outil dynamométrique

SF-ASD 21 - 1212532

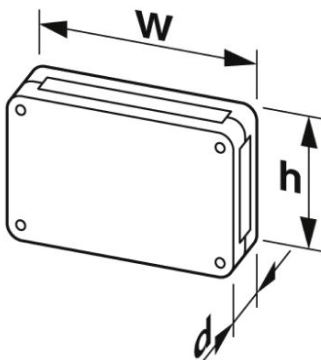


TSD-M 1,2NM - 1212224



Schémas

Dessin coté



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>