

Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

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 Raspberry Pi Model B2 et B3, des vis pour boîtier et fixation du circuit imprimé ; boîtier en coloris noir 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

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 055626 507446
GTIN	4055626507446
Poids par pièce (hors emballage)	0,338 KGM
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Propriétés de l'article

Type	UCS 125-87-F-GD-RPI 9005
Réf.	1019723
Type de boîtier	Boîtiers universels
Version	plat

Dimensions

Légende	Illustration schématique : pour de plus amples informations, voir le schéma de la famille de produits dans le centre de téléchargement
Largeur [w]	125 mm

Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

Caractéristiques techniques

Dimensions

Hauteur [h]	87 mm
Hauteur en cas de montage alternatif	125 mm
Profondeur [d]	47 mm

Indications sur les matériaux

Coloris (RAL)	noir (9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
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

Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

Caractéristiques techniques

Puissance dissipée boîtier individuel à 50 °C

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

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
----------	-------------

Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

Caractéristiques techniques

Test des substances pouvant nuire à l'adhérence des peintures

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 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
-------------------------------------	----

Schémas

Dessin coté

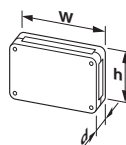


Illustration schématique : pour de plus amples informations, voir le schéma de la famille de produits dans le centre de téléchargement

Classifications

eCl@ss

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

Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27182702
------------	----------

ETIM

ETIM 5.0	EC001031
ETIM 6.0	EC001031

Accessoires

Accessoires

Outil de serrage

Tournevis - SF-TXH 10X80 - 1200149



Tournevis, Torx[®] avec perçage, TX 10 x 80, manche à deux composants

Vis - SF-BIT-TX 10-50 - 1212573



Embout de vissage, Torx[®], entraînement E 6,3-1/4", taille : TX 10 x 50 mm, dur, adapté aux supports selon DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

Outil dynamométrique

Visseuse à batterie - SF-ASD 21 - 1212532



Visseuse à batterie, batterie de 1,5 A incluse, rotation à droite/à gauche, prolongateur à 21 niveaux, jusqu'à 600 tr/min, mandrin de perceuse hexagonal à raccordement rapide de 6,3 mm, couple de serrage réglable de 0,3 ... 4,4 Nm

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

Autres produits

Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

Accessoires

Inserts de montant - UCS CC 7035 - 2203395

Inserts de montant d'angle pour boîtier UCS, matériau : polyamide, couleur : gris clair, similaire à RAL 7035



Inserts de montant - UCS CC 9005 - 2203396

Inserts de montant d'angle pour boîtier UCS, matériau : polyamide, couleur : noir, similaire à RAL 9005



Jeu de vis - UCS SF 3,5X20 - 2203402



Jeu de vis servant à monter un boîtier UCS de 47 mm de hauteur

Jeu de vis - UCS SF 3,5X40 - 2203403



Jeu de vis servant à monter un boîtier UCS de 67 mm de hauteur

Kit de fixation - UCS GD 9005 - 2203401

Emplacement pour vis à coller, pour fixer le circuit imprimé, matériau : polyamide, contenu : 4 pièces avec vis de 2,5 x 8



Boîtier électronique - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

Accessoires

Pied - UCS PED 9005 - 2203393



Socle pour la mise en place du boîtier UCS, hauteur : 47 mm, matériau : polyamide, couleur : noir, similaire à RAL 9005, possibilité de fixation murale intégrée, encliqueté dans les trous de vis du boîtier

Pied - UCS PED 7035 - 2203392



Socle pour la mise en place du boîtier UCS, hauteur : 47 mm, matériau : polyamide, couleur : gris clair, similaire à RAL 7035, possibilité de fixation murale intégrée, encliqueté dans les trous de vis du boîtier

Pied - UCS PED 5018 - 2203394



Socle pour la mise en place du boîtier UCS, hauteur : 47 mm, matériau : polyamide, couleur : bleu turquoise, similaire à RAL 5018, possibilité de fixation murale intégrée, encliqueté dans les trous de vis du boîtier