

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035 - Boîtier universel à écran tactile



1246286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1246286>

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, emplacement flexible, support de fixation du circuit imprimé, avec inserts de coins bleu turquoise ; écran tactile intégré dans demi-boîtier, résistif, 2,4 pouces, résolution 320 x 240 pixels, interface SPI

Avantages

- Système de boîtier pour la visualisation et l'utilisation sur le terrain
- Montage rapide des modules pré-équipés grâce au Plug & Play
- Positionnement de l'écran par configurateur
- De l'espace pour un équipement électronique supplémentaire étend les domaines d'application du nano-ordinateur Raspberry-Pi
- Utilisation universelle grâce à une vaste gamme d'accessoires

Données commerciales

Référence	1246286
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ACFCAD
Product key	ACFCAD
GTIN	4063151346997
Poids par pièce (emballage compris)	339 g
Poids par pièce (hors emballage)	33,4 g
Numéro du tarif douanier	84879090
Pays d'origine	DE

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035 - Boîtier universel à écran tactile



1246286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1246286>

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
Ouverture de ventilation disponible	non

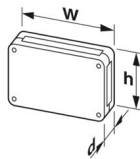
Écran

Type d'écran	Ecran couleur TFT
Diagonale	(Écran) 2,4 " / 6,9 cm (Écran)
Résolution d'écran	320 x 240 Pixel(s)
Formats de l'écran	3:4
Type d'éclairage de l'écran	LED, blanche
Taux de contraste	500:1
Contrôleur	ST7789V

Interfaces

Interface	4-wire SPI half duplex
-----------	------------------------

Dimensions

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

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035 - Boîtier universel à écran tactile



1246286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1246286>

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

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-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.)

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035 - Boîtier universel à écran tactile



1246286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1246286>

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

Conditions ambiantes

Code IP max. à atteindre	IP40
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 70 °C (en fonction de la puissance dissipée)
Température ambiante (stockage/transport)	-30 °C ... 55 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °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 mm ²
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 Nm-1,4 Nm / 500 rpm-1000 rpm
	Fixation du circuit imprimé: 0,4 Nm-0,5 Nm / 500 rpm-1000 rpm

Indications sur l'emballage

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

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035 - Boîtier universel à écran tactile



1246286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1246286>

Dessins

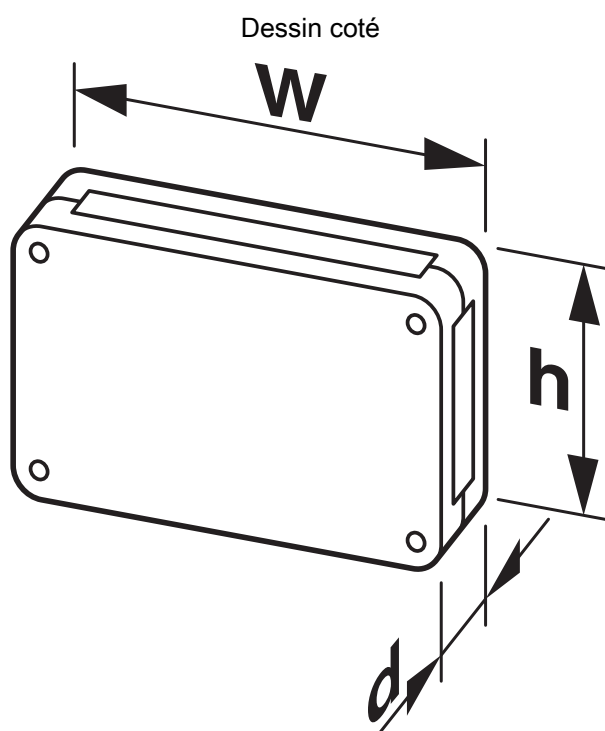


Illustration schématique : pour de plus amples informations, voir le schéma de la famille de produits dans le centre de téléchargement

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035 - Boîtier universel à écran tactile



1246286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1246286>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1246286>



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E240868

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035 - Boîtier universel à écran tactile



1246286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1246286>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27190104
ECLASS-15.0	27190104

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035 - Boîtier universel à écran tactile



1246286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1246286>

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)
SCIP	b82147ea-3815-4c7c-95ae-23df8efe1afc

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