

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 9005 - Carcasas universales con pantalla táctil



1246287

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1246287>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Carcasa completa para placas de circuito impreso, de disposición flexible, soporte adhesivo para fijar las placas de circuito impreso, con inserciones angulares de color turquesa; pantalla táctil integrada en el semiarmazón de la carcasa, tacto resistivo, 2,4 pulgadas, resolución de 320x240 píxeles, interfaz SPI

Sus ventajas

- Sistema de cajas para la visualización y el manejo in situ
- Montaje rápido de módulos prefabricados gracias a Plug & Play
- Posicionamiento de la pantalla mediante configurador
- El espacio para electrónica adicional amplía el abanico de aplicaciones de los miniordenadores Raspberry-Pi
- Uso universal gracias a los numerosos accesorios

Datos comerciales

Código de artículo	1246287
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ACFCAD
Clave de producto	ACFCAD
GTIN	4063151347123
Peso por unidad (incluido el embalaje)	347,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	340 g
Número de tarifa arancelaria	84879090
País de origen	DE

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 9005 - Carcasas universales con pantalla táctil



1246287

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1246287>

Datos técnicos

Notas

Indicaciones de montaje	Puede abrir la carcasa como máximo 10 veces.
Nota sobre la aplicación	Fijación de los soportes adhesivos: asegúrese de que la superficie de la carcasa está limpia, seca y libre de grasa. Rango de temperatura +18 °C ... +30 °C/fuerza de presión 60 N/duración de presión 3 s
Generalidades	Tenga en cuenta la indicación de uso en el área de descargas.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa completa
Tipo de carcasa	Cajas de campo
Tipo de carcasa	Cajas universales
Serie de carcasas	UCS
Familia de productos	UCS 125-87
Orificio de ventilación disponible	no

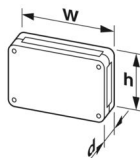
Pantalla

Tipo de pantalla	Pantalla a color TFT
Diagonal	(Pantalla) 2,4 " / 6,9 cm (Pantalla)
Resolución de la pantalla	320 x 240 Pixel(es)
Formatos de la pantalla	3:4
Tipo de iluminación de la pantalla	LED, blanco
Relación de contraste	500:1
Controlador	ST7789V

Interfaces

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	125 mm 125 mm
Altura	87 mm
Profundidad	47 mm
Dimensiones	100 mm x 62 mm (Dimensiones máximas de placas de circuito impreso)

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 9005 - Carcasas universales con pantalla táctil



1246287

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1246287>

Diseño de las placas de circuito impreso

Espesor de placa de circuito impreso	0,8 mm ... 3 mm
--------------------------------------	-----------------

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Color (Inserción angular)	verde turquesa (RAL 5018)
Material Carcasa	PC
Material Inserción angular	PA
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
CTI según IEC 60112	225

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frecuencia	10 - 150 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)
Aceleración	2g (58,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Ensayo filam. incandescente

Especificación del ensayo	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatura	850 °C
Tiempo de actuación	30 s

Resistencia al calor/comprobación de la presión esférica

Especificación del ensayo	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01
Temperatura	125 °C
Duración del ensayo	1 h
Fuerza	20 N

Resistencia mecánica/tambor descendente

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
Altura de caída	50 cm
Frecuencia	50

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	15g
Duración del choque	11 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 9005 - Carcasas universales con pantalla táctil



1246287

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1246287>

Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

Especificación del ensayo	VW PV 3.10.7:2005-02
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

Código IP máximo alcanzable	IP40
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C (En función de la disipación)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-30 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	80 %

Datos de la placa de circuito impreso

Número de alojamientos de placa de circuito impreso	1
Tipo de fijación de placas de circuito impreso	Conexión por tornillo
Superficie de la placa de circuito impreso total	6000 mm ²
Espesor de placa de circuito impreso	0,8 mm ... 3 mm
Factores de forma compatibles	Raspberry Pi
Nota sobre los alojamientos de placa de circuito impreso	Este artículo se ha preparado para una placa de circuito impreso. Se pueden fijar otras placas de circuito impreso con ayuda de soportes adhesivos (accesorio).

Montaje

Tipo de montaje	Montaje atornillado
Posición de montaje	discrecional
Par de apriete / velocidad	Conexión por tornillo de las mitades de la carcasa: 1,2 Nm-1,4 Nm / 500 rpm-1000 rpm Fijación de la placa de circuito impreso: 0,4 Nm-0,5 Nm / 500 rpm-1000 rpm

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	Embalaje en caja de cartón
------------------	----------------------------

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 9005 - Carcasas universales con pantalla táctil

1246287

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1246287>

Dibujos

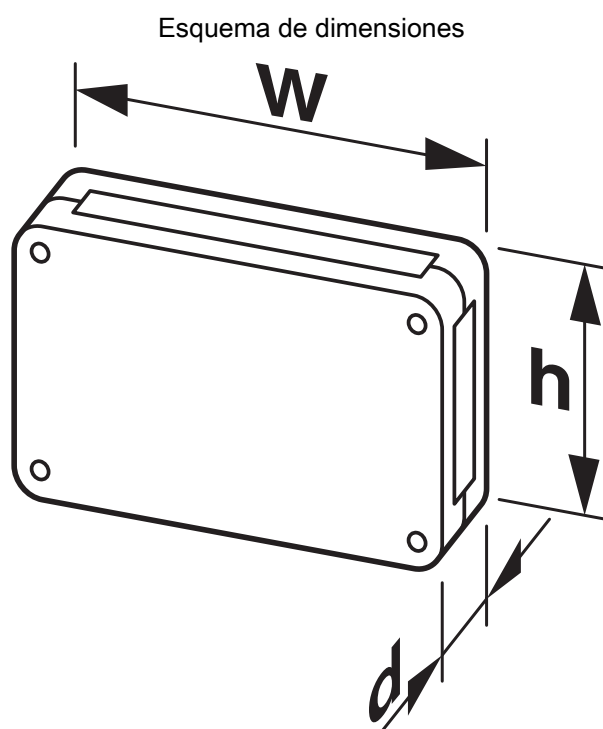


Figura esquemática: para más información vea el dibujo de la línea de productos en el Centro de descargas

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 9005 - Carcasas universales con pantalla táctil



1246287

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1246287>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1246287>



UL Recognized

ID de homologación: E240868

UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 9005 - Carcasas universales con pantalla táctil



1246287

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1246287>

Clasificaciones

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 9005 - Carcasas universales con pantalla táctil



1246287

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1246287>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(n.º CAS: No aplicable)
SCIP	8c9761ea-c508-4327-9008-f5def4554a73

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es