

## Caja para electrónica - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Carcasa completa para placas de circuito impreso. Incluye las mitades de la carcasa, paredes laterales con orificios para todas las conexiones relevantes, cúpulas de adhesión para la fijación del ordenador Raspberry Pi modelo B2 y B3, tornillos para carcasa y fijación de la placa; color de la carcasa negro con inserciones angulares de color azul turquesa

### Sus ventajas

- ✓ Elevada flexibilidad en la aplicación gracias al diseño modular de la carcasa
- ✓ La fijación de la placa de circuito impreso flexible se adapta prácticamente a cualquier factor de forma
- ✓ Posibilidades de individualización adecuadas a la práctica
- ✓ Menos gastos de logística gracias a los componentes compatibles entre sí
- ✓ Se suministra como caja completa con las paredes laterales ya tratadas

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 507446
EAN	4055626507446
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	337,900 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
Clave de venta	ACFCAA

### Datos técnicos

#### Propiedades del artículo

Tipo	UCS 125-87-F-GD-RPI 9005
Código	1019723
Tipo de carcasa	Carcasas universales
Ejecución	plano

#### Dimensiones

Pie de figura	Figura esquemática: para más información vea el dibujo de la línea de productos en el Centro de descargas
Anchura [ w ]	125 mm

## Caja para electrónica - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Altura [ h ]	87 mm
Altura en montaje alternativo	125 mm
Profundidad [ d ]	47 mm

#### Datos del material

Color (RAL)	negro (9005)
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Material carcasa	PC

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (En función de la disipación)
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	80 %

#### Datos de la placa de circuito impreso

Número de alojamientos de placa de circuito impreso	1
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).
Espesor de placa de circuito impreso	0,8 mm ... 3 mm
Tipo de fijación de placas de circuito impreso	Conexión por tornillo

#### Potencia disipada de carcasa individual a 20 °C

Temperatura ambiente	20 °C
Facto de reducción	1
Posición para el montaje	vertical
Potencia disipada	9,7 W

#### Potencia disipada de carcasa individual a 30 °C

Temperatura ambiente	30 °C
Facto de reducción	0,85
Posición para el montaje	vertical
Potencia disipada	8,3 W

#### Potencia disipada de carcasa individual a 40 °C

Temperatura ambiente	40 °C
Facto de reducción	0,68
Posición para el montaje	vertical
Potencia disipada	6,5 W

#### Potencia disipada de carcasa individual a 50 °C

Temperatura ambiente	50 °C
Facto de reducción	0,55
Posición para el montaje	vertical

## Caja para electrónica - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

### Datos técnicos

Potencia disipada de carcasa individual a 50 °C

Potencia disipada	5,4 W
-------------------	-------

Potencia disipada de carcasa individual a 60 °C

Temperatura ambiente	60 °C
Factor de reducción	0,4
Posición para el montaje	vertical
Potencia disipada	3,9 W

Resistencia mecánica/tambor descendente

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

Prueba vibración

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 - 58,1 Hz)
Aceleración	2g (58,1 - 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Choques

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

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 (horas)	1 h
Fuerza	20 N

Comprobación para evaluar el peligro de incendios (filamento)

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

Test de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

# Caja para electrónica - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

## Datos técnicos

Test de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

Especificación del ensayo	VW PV 3.10.7:2005-02
---------------------------	----------------------

### Grados de protección por medio de carcasa (código IP)

Especificación del ensayo	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Resultado Grado de protección Código IP	IP00

### Indicaciones generales

Observación	Puede abrir la carcasa como máximo 10 veces.
	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

### Indicación sobre el montaje

Par de apriete / n.º de revoluciones	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 en el soporte de esquina: 0,4 Nm-0,5 Nm / 500 rpm-1000 rpm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Conexión por tornillo de las mitades de la carcasa: Torx® con ranura longitudinal(T10)
	Fijación de la placa de circuito impreso: Torx® con ranura longitudinal(T7)

### Indicaciones de embalaje

Unidad de embalaje	1
Denominación Unidades de embalaje	Unidades

### Normas y especificaciones

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
--------------------------------------	----

## Dibujos

Esquema de dimensiones

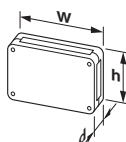


Figura esquemática: para más información vea el dibujo de la línea de productos en el Centro de descargas

## Clasificaciones

eCl@ss

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

# Caja para electrónica - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27182702
eCl@ss 9.0	27182702

### ETIM

ETIM 5.0	EC001031
ETIM 6.0	EC001031

## Accesorios

### Accesorios

#### Herramienta dinamométrica

Taladro atornillador a batería - SF-ASD 21 - 1212532



Destornillador a batería, incl. batería de 1,5 Ah, giro a derecha e izquierda, 21 niveles de acoplamiento, hasta 600 rpm, cabezal portabrocas con conexión rápida hexagonal de 6,3 mm, par de apriete ajustable de 0,3 ... 4,4 Nm

Atornillador dinamométrico - TSD-M 1,2NM - 1212224



Destornillador dinamométrico, precisión según EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm

#### Herramientas para atornillar

Destornillador - SF-TXH 10X80 - 1200149



Destornillador, Torx® con taladro, TX 10 x 80, empuñadura de dos componentes

Inserto de contactos con conexión por tornillo - SF-BIT-TX 10-50 - 1212573



Punta de tornillo, Torx®, accionamiento E6,3-1/4", tamaño: TX 10 x 50 mm, dura, adecuada para portapuntas según DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

## Caja para electrónica - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

### Accesorios

#### Otros artículos

##### Inserciones angulares - UCS CC 7035 - 2203395

Inserción angular para cajas UCS; material: poliamida; color: gris claro, similar a RAL 7035



##### Inserciones angulares - UCS CC 9005 - 2203396

Inserción angular para cajas UCS; material: poliamida; color: negro, similar a RAL 9005



##### Juego de tornillos - UCS SF 3,5X20 - 2203402



Juego de tornillos para montar una carcasa UCS en la altura de construcción de 47 mm

##### Juego de tornillos - UCS SF 3,5X40 - 2203403



Juego de tornillos para montar una carcasa UCS en la altura de construcción de 67 mm

##### Juego de sujeción - UCS GD 9005 - 2203401

Mandril roscado adhesivo para fijar la placa de circuito impreso, material: poliamida; contenido 4 unidades con tornillos 2,5 x 8



## Caja para electrónica - UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 1019723

### Accesorios

Pie - UCS PED 9005 - 2203393



Pie para colocar las carcasas UCS, altura: 47 mm, material: poliamida, color: negro, similar a RAL 9005, opción de fijación mural integrada, se encaja en los orificios roscados de la carcasa

---

Pie - UCS PED 7035 - 2203392



Pie para colocar las carcasas UCS, altura: 47 mm, material: poliamida, color: gris claro, similar a RAL 7035, opción de fijación mural integrada, se encaja en los orificios roscados de la carcasa

---

Pie - UCS PED 5018 - 2203394



Pie para colocar las carcasas UCS, altura: 47 mm, material: poliamida, color: turquesa, similar a RAL 5018, opción de fijación mural integrada, se encaja en los orificios roscados de la carcasa

---