

# UCS 125-87-H-GD 7035 - Carcasas universales



2203331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203331>

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, posicionamiento flexible; incluye las mitades de la carcasa, paredes laterales cerradas, cúpulas de adhesión para la fijación de la placa, tornillos para carcasa y fijación de la placa; color de la carcasa gris claro 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

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2203331       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ACFCAA        |
| Clave de producto                         | ACFCAA        |
| GTIN                                      | 4055626404431 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 355,6 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 355,6 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 84879090      |
| País de origen                            | DE            |

## 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                |

### Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 125 mm                                                                               |
| Altura                 | 87 mm                                                                                |
| Profundidad            | 67 mm                                                                                |
| Dimensiones            | 100 mm x 62 mm (Dimensiones máximas de placas de circuito impreso)                   |

### Diseño de las placas de circuito impreso

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

### Datos del material

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Color (Carcasa)                     | gris claro (RAL 7035)     |
| 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

#### Potencia disipada carcasa individual con 20 °C

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Temperatura ambiente | 20 °C |
|----------------------|-------|

2203331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203331>

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Facto de reducción  | 1        |
| Posición de montaje | vertical |
| Potencia disipada   | 10,7 W   |

## Potencia disipada carcasa individual con 30 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura ambiente | 30 °C    |
| Facto de reducción   | 0,81     |
| Posición de montaje  | vertical |
| Potencia disipada    | 8,7 W    |

## Potencia disipada carcasa individual con 40 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura ambiente | 40 °C    |
| Facto de reducción   | 0,64     |
| Posición de montaje  | vertical |
| Potencia disipada    | 6,8 W    |

## Potencia disipada carcasa individual con 50 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura ambiente | 50 °C    |
| Facto de reducción   | 0,5      |
| Posición de montaje  | vertical |
| Potencia disipada    | 5,3 W    |

## Potencia disipada carcasa individual con 60 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura ambiente | 60 °C    |
| Facto de reducción   | 0,38     |
| Posición de montaje  | vertical |
| Potencia disipada    | 4,1 W    |

## 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.)               |

## Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

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

## Índice de protección (código IP)

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Especificación del ensayo               | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
| Resultado Grado de protección Código IP | IP40                              |

## Condiciones ambientales

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Código IP máximo alcanzable                             | IP40                                            |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 105 °C (En función de la disipación) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 55 °C                                |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 100 °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 <sup>2</sup>                                                                                                                                            |
| 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 - 1,4 Nm / 500 - 1000 rpm |
|                            | Fijación de la placa de circuito impreso: 0,4 - 0,5 Nm / 500 - 1000 rpm           |

## Información sobre el embalaje

# UCS 125-87-H-GD 7035 - Carcasas universales



2203331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203331>

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

## Dibujos

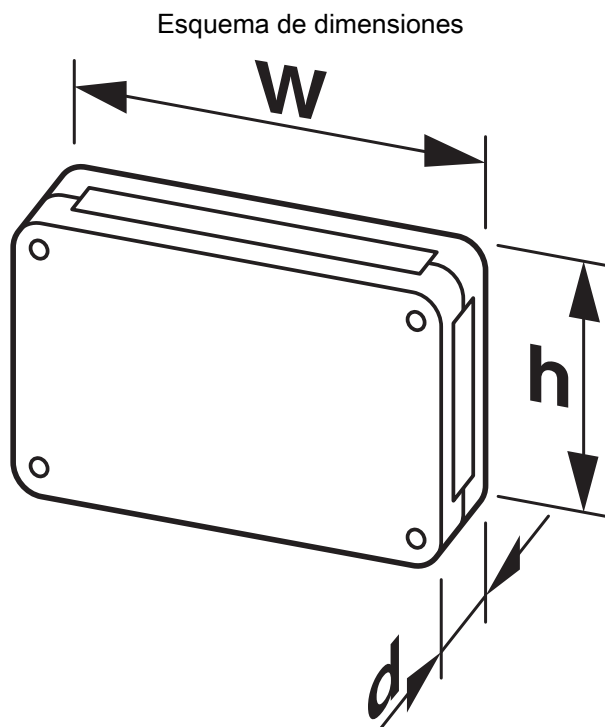


Figura esquemática: para más información vea el dibujo de la línea de productos en el Centro de descargas

Diagrama

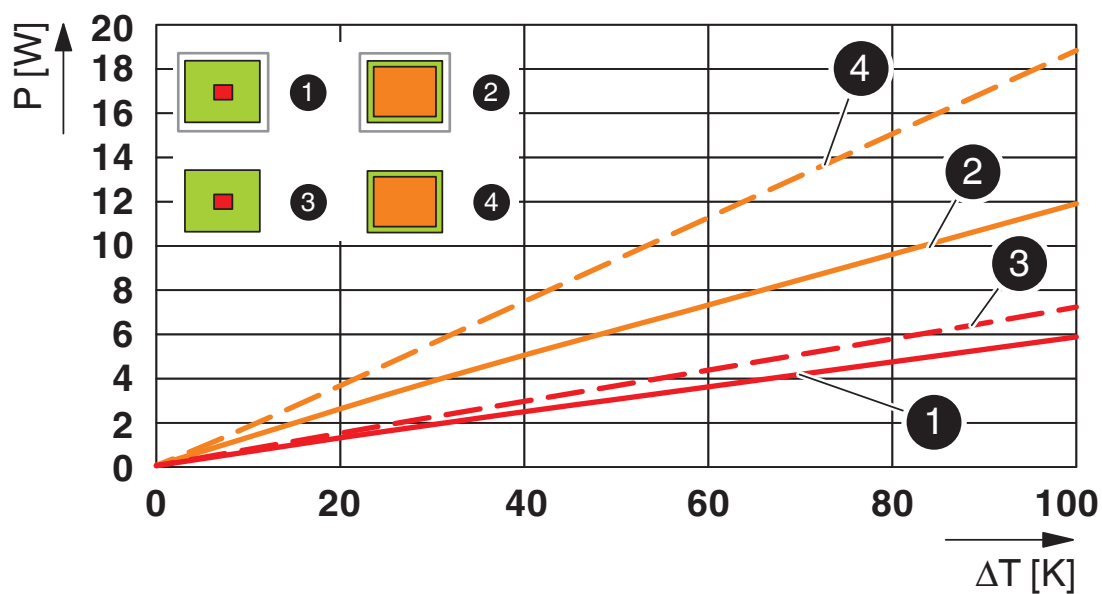


Diagrama de disipación de energía 0 K ... 100 K

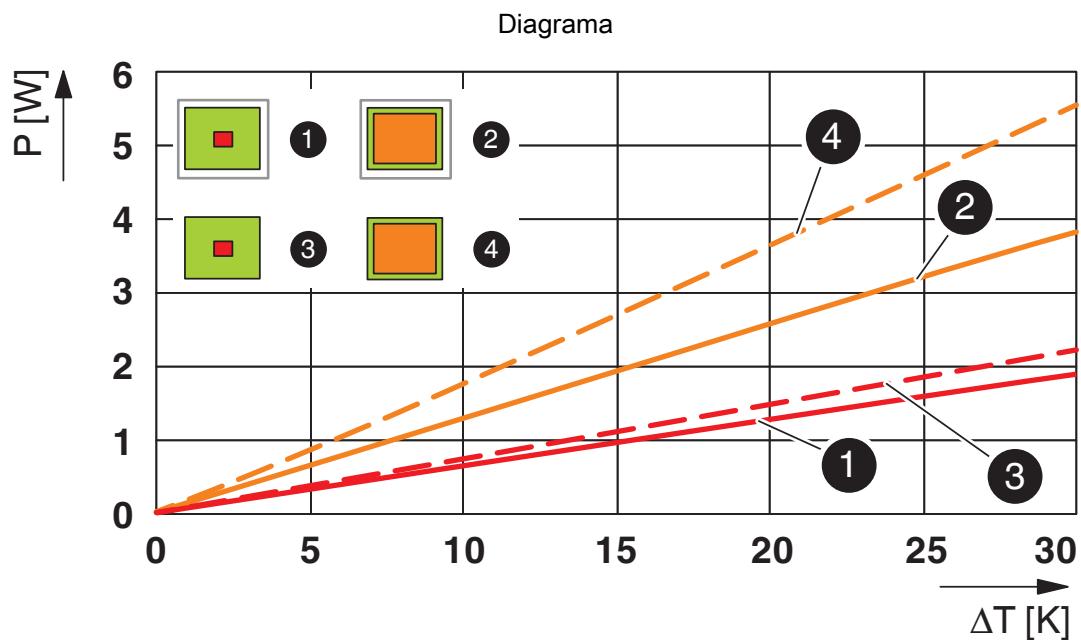


Diagrama de disipación de energía 0 K ... 30 K

# UCS 125-87-H-GD 7035 - Carcasas universales



2203331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203331>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203331>



**UL Recognized**

ID de homologación: E240868

# UCS 125-87-H-GD 7035 - Carcasas universales



2203331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203331>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190104 |
| ECLASS-15.0 | 27190104 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### 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) |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|