

MCS-112X90X52-IP6X-7035 - Caja para electrónica



1524044

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524044>

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.



Caja para electrónica, color: gris claro (similar RAL 7035), índice de protección: IP65/67, dimensiones: 112 x 90 x 52 mm, Incluye parte superior de la carcasa, parte inferior de la carcasa y tornillos para la fijación de la caja y la placa de circuito impreso

Sus ventajas

- Manejo cómodo durante la instalación y el mantenimiento del equipo gracias a las bisagras opcionales en la tapa de la caja
- Montaje flexible mediante la placa adaptadora opcional
- Funcionamiento seguro con el índice de protección adecuado
- Selección personalizada del producto gracias al sistema modular
- Instalación optimizada de la placa de circuito impreso: el borde en ángulo de la caja permite instalar la placa de circuito impreso casi horizontalmente

Datos comerciales

Código de artículo	1524044
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	ACFFAA
Clave de producto	ACFFAA
GTIN	4063151989897
Peso por unidad (incluido el embalaje)	242 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	218,55 g
Número de tarifa arancelaria	84879090
País de origen	DE

Datos técnicos

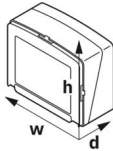
Notas

Recomendación:	En el área de descargas se ofrece información adicional, así como las dimensiones detalladas.
Recomendación:	No se deben pegar ni dañar las membranas DAE.
Nota sobre la aplicación	Recomendamos la bisagra MCS-H-40-3031 para realizar el desmontaje sin que se pierdan las piezas de la carcasa.
Superficie de la placa de circuito impreso	La indicación de la superficie de la placa de circuito impreso es orientativa y se refiere a una placa de circuito impreso básica. La carcasa también puede alojar varias placas de circuito impreso.
Indicaciones de montaje	Apriete los tornillos de fijación con un orden en cruz.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa completa
Tipo de carcasa	Cajas de campo
Tipo de carcasa	Cajas de monitorización
Serie de carcasas	MCS
Familia de productos	MCS-112X90
Ventilación	membrana de compensación de presión integrada

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	112 mm
Altura	90 mm
Profundidad	52 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Espesor de placa de circuito impreso	0 mm ... 1,8 mm
--------------------------------------	-----------------

Datos del material

Color (Carcasa)	gris claro (RAL 7035)
Material Carcasa	PA-GF
Material Tornillos de montaje	Acero inoxidable V2A
Material Tornillo para placa de circuito impreso	Acero
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
CTI según IEC 60112	600

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de vibraciones

1524044

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524044>

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):2022-12
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	10

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	VDMA 24364:2018-05
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	IP67

Condiciones ambientales

Código IP máximo alcanzable	IP65/67
Código NEMA máximo alcanzable	6
Resistencia a los golpes	IK07
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (En función de la disipación)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 85 °C

MCS-112X90X52-IP6X-7035 - Caja para electrónica



1524044

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524044>

Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	80 %
---	------

Datos de la placa de circuito impreso

Número de alojamientos de placa de circuito impreso	2
Tipo de fijación de placas de circuito impreso	Conexión por tornillo
Superficie de la placa de circuito impreso total	6700 mm ²
Espesor de placa de circuito impreso	0 mm ... 1,8 mm

Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
Posición de montaje	discrecional
Montaje (Conexión por tornillo de las mitades de la carcasa)	2,2 Nm ... 2,5 Nm (Torx® (TX 20))
Montaje (Fijación de la placa de circuito impreso)	0,5 Nm (Torx® con ranura longitudinal (TX 7))

Información sobre el embalaje

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

Dibujos

Esquema de dimensiones

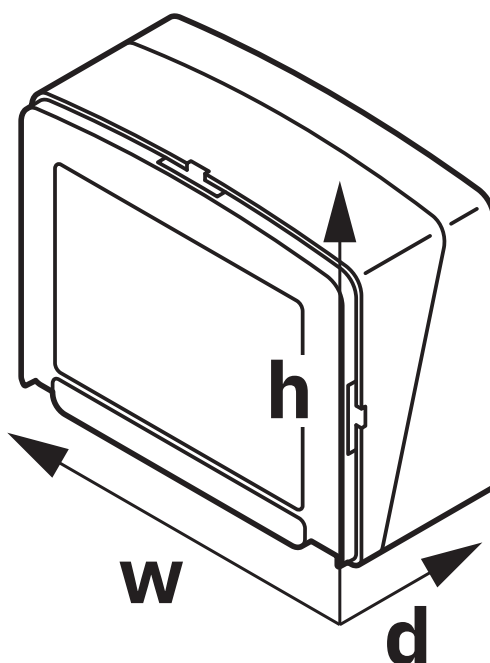


Figura esquemática: para más información vea el dibujo de la línea de productos en el Centro de descargas

Diagrama

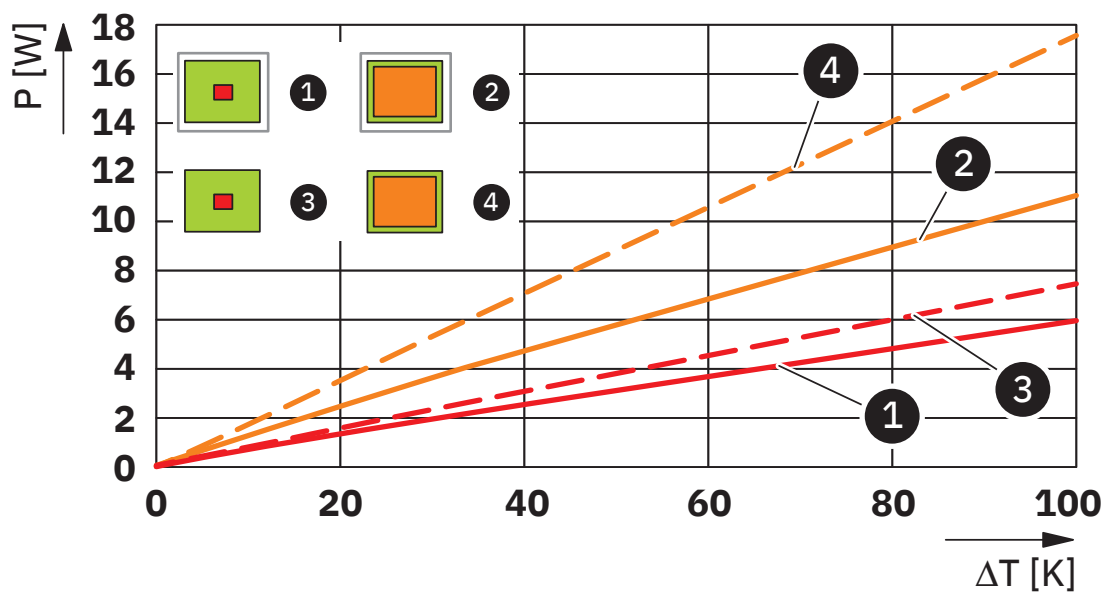


Diagrama de disipación de energía 0 K ... 100 K

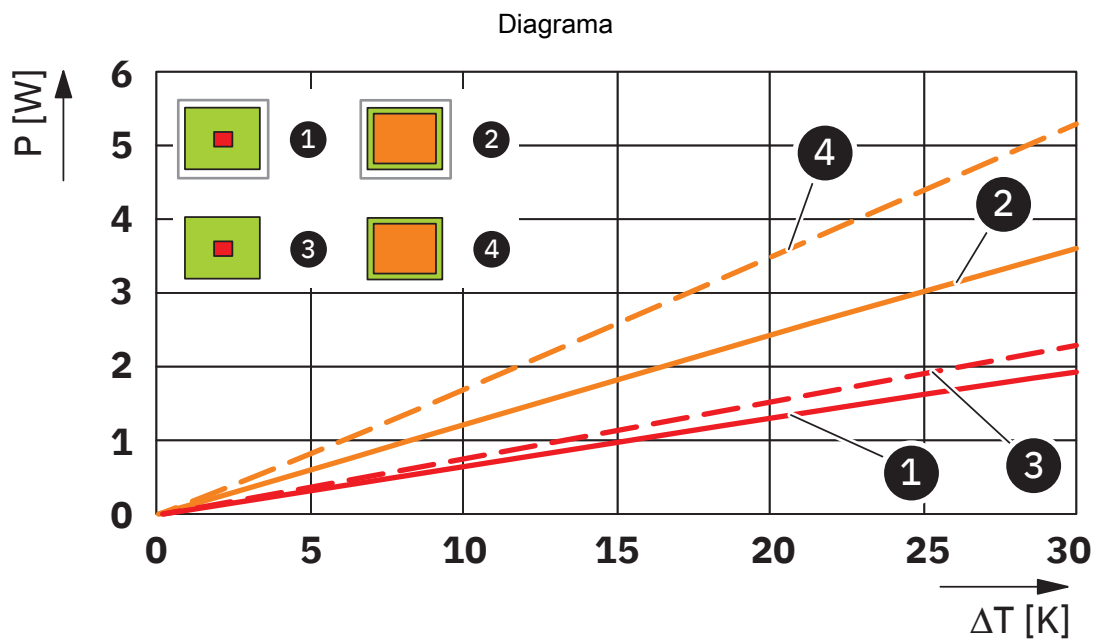


Diagrama de disipación de energía 0 K ... 30 K

MCS-112X90X52-IP6X-7035 - Caja para electrónica



1524044

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1524044>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27190103
ECLASS-15.0	27190103

ETIM

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

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---