

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 de distribución de campo de acero inoxidable con 16 conexiones para su empleo en una zona Ex. Contiene un acoplador de dispositivos en bloque de 12 vías (FB-12SP) para FOUNDATION Fieldbus o PROFIBUS PA y tres bornes para carril para cableado troncal (+, -, S).

## Descripción del producto

FF/PA – Caja de conexión en bloque de 12 vías

## Sus ventajas

- Desaparición de problemas con el radio de curvatura del cable mediante la configuración de la conexión en solo un lado
- Protección contra cortocircuitos con limitación de corriente por cada derivación
- Conexión de hasta 12 equipos de campo Foundation Fieldbus o PROFIBUS PA
- Resistencia de cierre premontada



## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2316417       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DNC1Z1        |
| Clave de producto                         | DNC1Z1        |
| GTIN                                      | 4055626301754 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 8.140 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 6.540 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85371098      |
| País de origen                            | US            |

## Datos técnicos

### Notas

#### Restricción de uso

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Observación CCCex | El empleo en zonas Ex no está permitido en China. |
|-------------------|---------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Tipo de producto | Caja de distribución |
|------------------|----------------------|

### Propiedades eléctricas

#### Alimentación

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Absorción de corriente máxima | 6,5 mA (circuito abierto) |
|                               | 680 mA (Línea principal)  |

### Datos Ex

#### Datos técnicos de seguridad

|                                                                                                 |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tensión de entrada $U_i$                                                                        | 32 V (IIB (C/D))            |
|                                                                                                 | 24 V (IIC (A/B))            |
|                                                                                                 | 17,5 V (FISCO)              |
| Inductancia $L_i$                                                                               | 4 $\mu$ H                   |
| Capacidad $C_i$                                                                                 | 0 $\mu$ F                   |
| Tensión máx. de salida $U_o$                                                                    | $U_{in}$ (Línea derivada)   |
| Corriente máx. de salida $I_o$                                                                  | 56 mA (por cada derivación) |
| Potencia máx. de salida $P_o$                                                                   | 1,792 W                     |
| Tensión máxima en materia de seguridad $U_m$                                                    | 17,5 V                      |
| IIC/IIB (por cada derivación): Inductancia externa máx. $L_o$ /<br>Capacidad externa máx. $C_o$ | / 80 nF                     |
|                                                                                                 | 0,26 mH                     |

### Interfaces

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Señal | FOUNDATION Fieldbus |
|       | PROFIBUS            |

#### Datos

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Número de canales                  | 12                                                                 |
| Resistencia de cierre              | Desconexión integrada, activada con puente en los bornes correctos |
| Sección de conductor flexible máx. | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                |
| Sección de conductor flexible mín. | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                |
| Sección de conductor rígido máx.   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                |
| Sección de conductor rígido mín.   | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                |
| Sección de conductor AWG máx.      | 12                                                                 |
| Sección de conductor AWG mín.      | 24                                                                 |

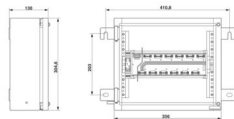
# FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Caja de conexión



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316417>

## Dimensiones

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 355,6 mm                                                                           |
| Altura                 | 304,8 mm                                                                           |
| Profundidad            | 127 mm                                                                             |

## Datos del material

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Color            | gris             |
| Material carcasa | Acero inoxidable |

## Ensayos mecánicos

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Resistencia a la corrosión según ANSI-ISA 71.04-1985, grado G3 | : |
|----------------------------------------------------------------|---|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Condiciones ambientales                            |                           |
| Índice de protección                               | IP66                      |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 70 °C          |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 70 °C          |
| Altitud                                            | 2000 m                    |
| Humedad del aire máx. admisible (servicio)         | < 95 % (sin condensación) |

## Homologaciones

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Conformidad/Homologaciones |                                           |
| Conformidad                | Conformidad CE, adicionalmente EN 61326-1 |

|                     |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos Ex            |                                                                                                                                                                                |
| ATEX                | DEMKO 16ATEX1704X II 3 G D<br>Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc<br>Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs<br>Ex tc IIIC T135 Dc IP66                                      |
| IECEX               | IECEX UL 16.0079X<br>Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc<br>Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs<br>Ex tc IIIC T135 Dc IP66                                               |
| UL, EE.UU. / Canadá | Class I, Zone 2, AEx nA [ic] IIC T4 Gc, AEx nA nC [ic] IIC T4 Gc<br>Entity/FISCO spurs<br>Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4<br>Class I, Zone 22, AEx tc IIIC T135 Dc IP66 |

## Normas y especificaciones

|        |
|--------|
| Normas |
|--------|

# FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Caja de conexión



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316417>

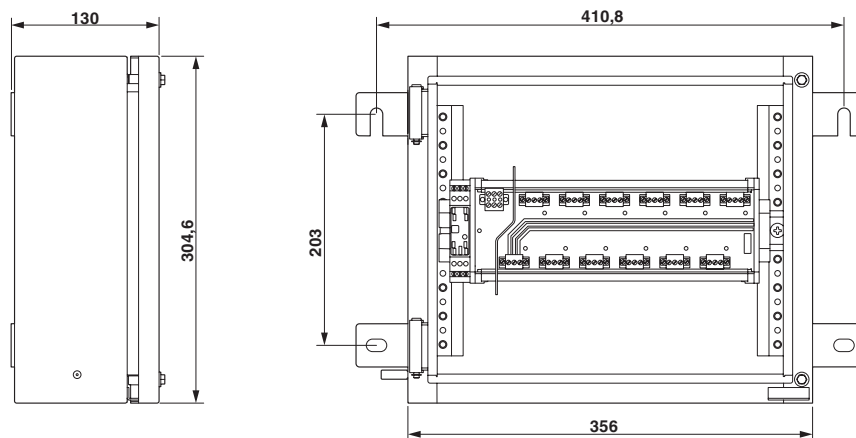
|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Normas/especificaciones | EN 61326-1  |
|                         | EN 60079-0  |
|                         | EN 60079-11 |
|                         | EN 60079-15 |

## Montaje

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Tipo de montaje | Montaje mural |
|-----------------|---------------|

## Dibujos

Esquema de dimensiones



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27180101 |
| ECLASS-15.0 | 27180101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000261 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí                 |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

## 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) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | fb626b23-d6c7-4048-85ac-e27bf290cd8a |