

Caja de bornes - FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - 2316417

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>)



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 artículo


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

Sus ventajas

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



Datos mercantiles

| | |
|---|---|
| Unidad de embalaje | 1 pcs |
| EAN |  4 055626 301754 |
| EAN | 4055626301754 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 6.540,000 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85371098 |
| País de origen | Estados Unidos |

Datos técnicos

Medidas

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

Condiciones ambientales

| | |
|--|------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 70 °C |
| Altitud | 2000 m |

Caja de bornes - FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - 2316417

Datos técnicos

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|------|
| Índice de protección | IP66 |
|----------------------|------|

Generalidades

| | |
|------------------|---|
| Peso neto | 6540 g |
| Material carcasa | Acero inoxidable |
| Color | gris |
| Conformidad | Conformidad CE, adicionalmente EN 61326-1 |

Alimentación

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

Interfaces

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Inductancia L_i | 4 μ H |
| Tensión máx. de salida U_o | U_{in} (Línea derivada) |

Datos técnicos de seguridad

| | |
|--|---|
| Tensión de entrada U_i | 32 V (IIB (C/D)) |
| 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 |
| Grupo | IIC/IIB |
| Capacidad externa máx. C_o | 80 nF |
| Texto adicional | por cada derivación |
| Grupo | IIC/IIB |
| Inductancia externa máx. L_o | 0,26 mH |
| Texto adicional | por cada derivación |
| ATEX | DEMKO 16ATEX1704X II 3 G D Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs Ex tc IIIC T135 Dc IP66 |
| IECEX | IECEX UL 16.0079X Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs Ex tc IIIC T135 Dc IP66 |
| Tensión máxima en materia de seguridad U_m | 17,5 V |

Normas y especificaciones

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de ensayo | Resistencia a la corrosión según ANSI-ISA 71.04-1985, grado G3 |
| Normas/especificaciones | EN 61326-1 |
| | EN 60079-0 |
| | EN 60079-11 |
| | EN 60079-15 |
| Conformidad | Conformidad CE, adicionalmente EN 61326-1 |
| Grupo | IIC/IIB |

Caja de bornes - FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - 2316417

Datos técnicos

Normas y especificaciones

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

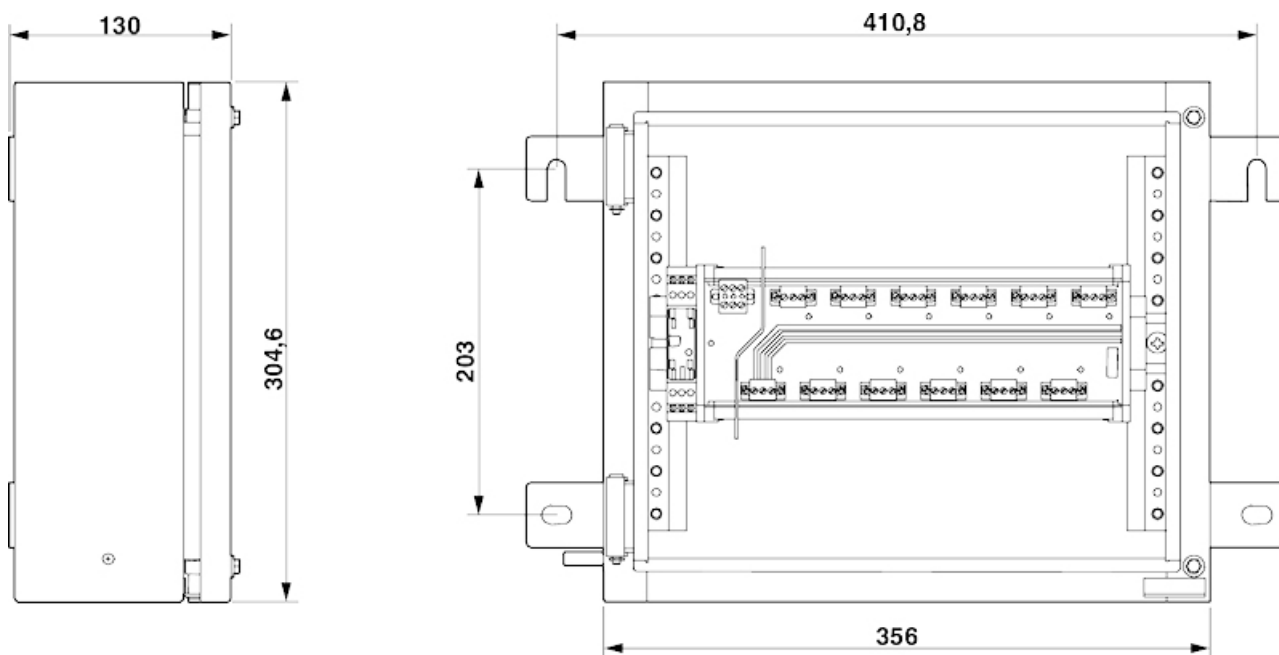
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Dibujos

Caja de bornes - FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - 2316417

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27180101 |
| eCl@ss 4.0 | 27250203 |
| eCl@ss 4.1 | 27250203 |
| eCl@ss 5.0 | 27250203 |
| eCl@ss 5.1 | 27259205 |
| eCl@ss 6.0 | 27180100 |
| eCl@ss 7.0 | 27180101 |
| eCl@ss 8.0 | 27180101 |
| eCl@ss 9.0 | 27180101 |

Caja de bornes - FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - 2316417

Clasificaciones

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001600 |
| ETIM 4.0 | EC000261 |
| ETIM 5.0 | EC000261 |
| ETIM 6.0 | EC000261 |
| ETIM 7.0 | EC000261 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211506 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121008 |
| UNSPSC 11 | 39121008 |
| UNSPSC 12.01 | 39121008 |
| UNSPSC 13.2 | 43201553 |

Accesorios

Accesorios

Acoplador de equipos

Fuente de alimentación - FB-PS-MB-25DSUB/EX - 2316146



Base para fuente de alimentación redundante de bus de campo de cuatro canales. Conexión host: conector de base D-SUB 25.

Fuente de alimentación - FB-PS-MB-Y/EX - 2316148



Base para fuente de alimentación redundante de bus de campo de cuatro canales. Tiene conexiones host para dos cables Yokogawa AKB336 de 20 polos.

Fuente de alimentación - FB-PS-MB-I/EX - 2316149



Base para fuente de alimentación redundante de bus de campo de cuatro canales. Tiene conexión host para un cable D-SUB 25 Invensys®.

Caja de bornes - FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - 2316417

Accesorios

Distribuidor de potencia - FB-PS-BASE/EX - 2316145



Portante para conector de alimentación de tensión de bus de campo. Con redundancia cuando se hayan instalado 2 conectores. La redundancia se mantiene mediante los buses de energía internos a través de varios portantes. Otro bus interno posibilita la indicación remota.

Conexión por tornillo completa

Prensaestopas - G-ESS-M20-S66L-NTES-S - 1411075



Prensaestopas, material unión atornillada: Latón, niquelado, aplicación: Ex, diámetro exterior del cable 6,5 mm ... 14 mm, apantallamiento: no, rosca de conexión: M20 x 1,5, color: plateado

Prensaestopas - G-ESS-M20-S66L-STES-S - 1411076



Prensaestopas, material unión atornillada: Acero inoxidable 316L, aplicación: Ex, diámetro exterior del cable 6,5 mm ... 14 mm, apantallamiento: no, rosca de conexión: M20 x 1,5, color: plateado

Elemento para compensación de presión

Elemento para compensación de presión - A-EXB-20-66L-N-S - 1411117



Elemento para compensación de presión, material: Latón, niquelado, aplicación: Ex, rosca de conexión: M20 x 1,5, color: plateado

Fuente de alimentación

Módulo de potencia - FB-PS-PLUG-24DC/28DC/0.5/EX - 2316132



Conector de alimentación de tensión para sistema de bus de campo en zona Ex. Abastece acopladores en la línea principal con 500 mA a 28 V CC.

Junta

Caja de bornes - FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - 2316417

Accesorios

Junta plana - A-SEW-20-P-W - 1411283

Junta plana, material: Nilón, para roscas M20, color: blanco



Prensaestopas

Prensaestopas - FB-M-KV-M20-EX - 2900197



Prensaestopas, M20, para carcasas FB...

Prensaestopas - FB-M-BS-M20-EX - 2900209



Tapón, M20, para carcasas FB...

Prensaestopas - FB-M-BD-M20-EX - 2901859



Dispositivo de purga de aire, M20, para carcasas FB...

Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - A-EXSH-M20-68L-N-S - 1411104



Tornillo de cierre, material unión atornillada: Latón niquelado, aplicación: Ex, rosca de conexión: M20 x 1,5, color: plateado

Caja de bornes - FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - 2316417

Accesorios

Tornillo de cierre - A-EXSH-M20-68L-S-S - 1411105



Tornillo de cierre, material unión atornillada: Acero inoxidable 316L, aplicación: Ex, rosca de conexión: M20 x 1,5, color: plateado

Tuerca plana

Contratuerca - A-INL-M20-N-S - 1411242



Contratuerca, material: Latón, niquelado, para roscas M20 x 1,5, color: plateado