

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


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>)



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.



Datos mercantiles

| | |
|---|---|
| Unidad de embalaje | 1 pcs |
| EAN |  4 046356 619981 |
| EAN | 4046356619981 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 218,300 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85044082 |
| País de origen | Estados Unidos |

Datos técnicos

Observación

| | |
|--------------------|--|
| Restricción de uso | CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas |
|--------------------|--|

Medidas

| | |
|-------------|----------|
| Anchura | 17,5 mm |
| Altura | 117,6 mm |
| Profundidad | 115 mm |

Condiciones ambientales

| | |
|--|-------------------------|
| Índice de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C |
| Humedad del aire máx. admisible (servicio) | 95 % (sin condensación) |

Datos de entrada

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

Datos técnicos

Datos de entrada

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Tensión nominal de entrada | 24 V DC |
| Margen de tensión nominal de entrada | 18,5 V DC ... 30,5 V DC |

Datos de salida

| | |
|---------------------------------------|---|
| Gama de tensión de salida | 28 V DC ... 30 V DC (en el cable principal) |
| Corriente nominal de salida (I_N) | 500 mA |
| Posibilidad de conexión en paralelo | Sí, para la redundancia |
| Posibilidad de conexión en serie | No |
| Potencia de salida | 13,5 W |

Generalidades

| | |
|-------------------------|---|
| Peso neto | 181 g |
| Índice de protección | IP20 |
| Indicaciones de montaje | Las conexiones enchufables deben accionarse sólo sin carga/tensión. |

Datos de conexión Salida

| | |
|------------------|---------------------|
| Tipo de conexión | Conexión enchufable |
|------------------|---------------------|

Señalización

| | |
|---------------------|----------|
| Denominación Salida | Power OK |
|---------------------|----------|

Datos técnicos de seguridad

| | |
|------------------------------|--|
| Tensión de entrada U_i | 30,5 V DC (Potencia de entrada) |
| Corriente de entrada I_i | 850 mA (Potencia de entrada) |
| Tensión máx. de salida U_o | 30 V DC (Línea principal y host) |
| ATEX | Sira 11ATEX4216X; II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc |
| IECEX | IECEX SIR 11.0097X; Ex nA nC IIC T4 Gc |
| CSA EE.UU. / Canadá | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Ex nA nC IIC T4 Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4 |

Normas y especificaciones

| | |
|-------------------------|--|
| Normas/disposiciones | Inmunidad a la onda sinusoidal fuertemente amortiguada según IEC 61000-4-12 |
| | Calor seco según IEC 61131-2 |
| | Calor húmedo según IEC 61131-2 |
| | Vibraciones y choques según EN 61131-2 y EN 50178 |
| | IEC 61158-2 |
| Tipo de ensayo | Resistencia a la corrosión según ANSI-ISA 71.04-1985, grado G3 |
| Normas/especificaciones | NE21 |
| | EN 61326 |
| Fieldbus Foundation | FF-831 |
| ATEX | Sira 11ATEX4216X; II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc |
| IECEX | IECEX SIR 11.0097X; Ex nA nC IIC T4 Gc |
| CSA EE.UU. / Canadá | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Ex nA nC IIC T4 Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4 |

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

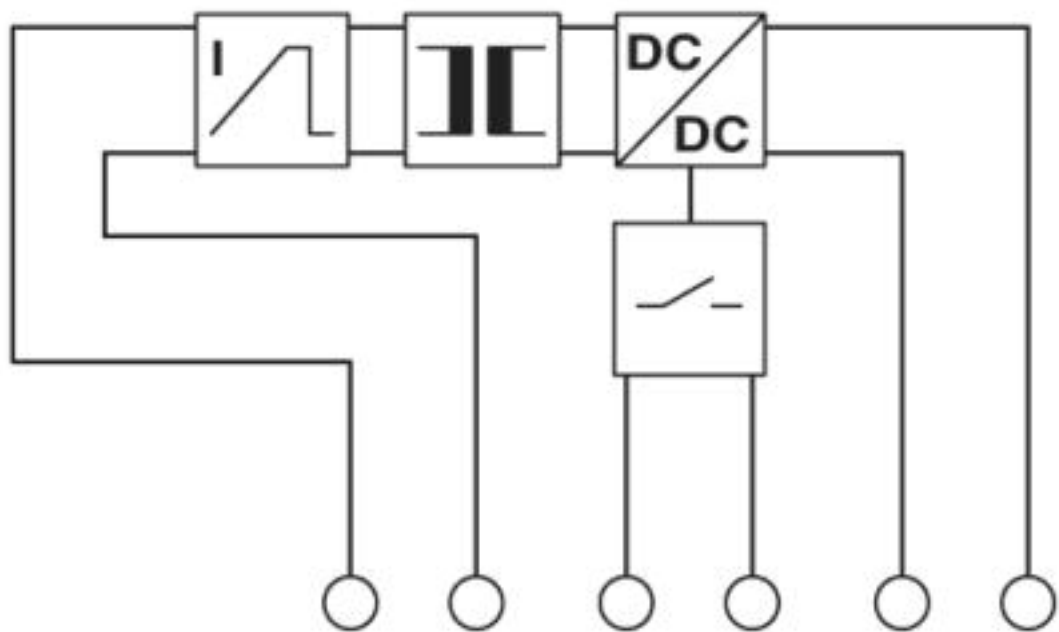
Datos técnicos

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años |
| | Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas" |

Dibujos

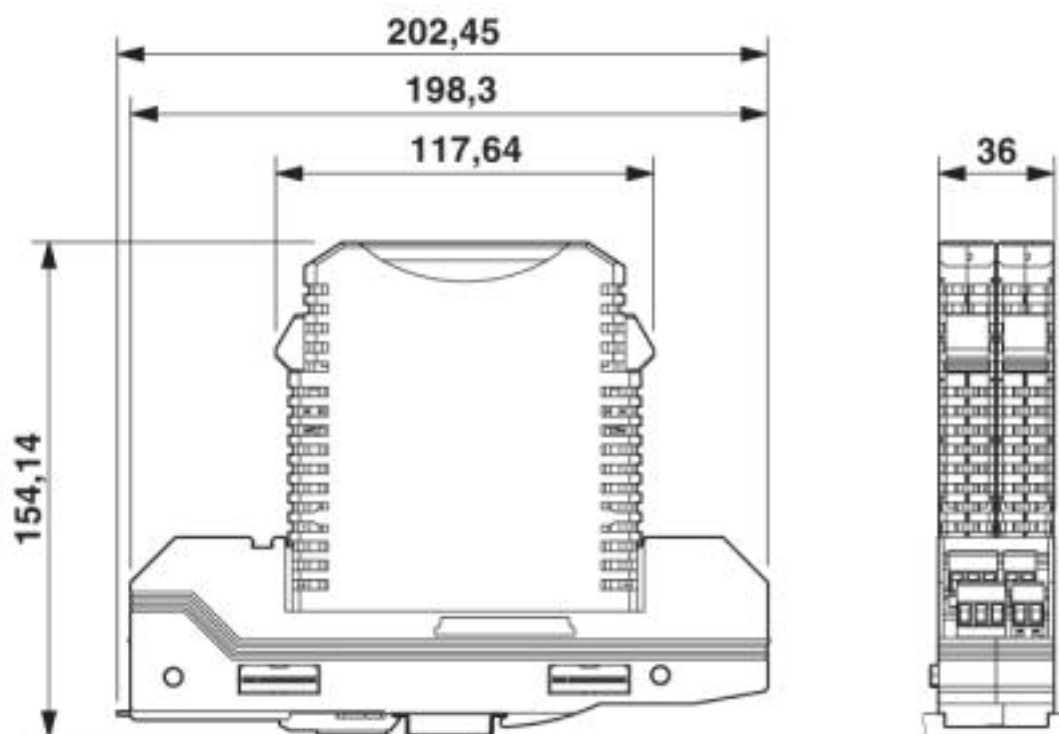
Esquema de conjunto



Esquema de conexiones: FB-PS-PLUG-24DC/28DC/0.5/EX

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

Esquema de dimensiones



Portante y conector de fuente de alimentación

Clasificaciones

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27242611 |
| eCl@ss 4.0 | 27250300 |
| eCl@ss 4.1 | 27250300 |
| eCl@ss 5.0 | 27242200 |
| eCl@ss 5.1 | 27242200 |
| eCl@ss 6.0 | 27242600 |
| eCl@ss 7.0 | 27242611 |
| eCl@ss 8.0 | 27242611 |
| eCl@ss 9.0 | 27242611 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000310 |
| ETIM 4.0 | EC000599 |
| ETIM 5.0 | EC002583 |
| ETIM 6.0 | EC002583 |
| ETIM 7.0 | EC002583 |

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

Clasificaciones

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211506 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121008 |
| UNSPSC 11 | 39121008 |
| UNSPSC 12.01 | 39121008 |
| UNSPSC 13.2 | 43201553 |
| UNSPSC 18.0 | 32151602 |
| UNSPSC 19.0 | 32151602 |
| UNSPSC 20.0 | 32151602 |
| UNSPSC 21.0 | 32151602 |

Homologaciones

Homologaciones


Homologaciones

EAC

Homologaciones Ex

IECEX / ATEX / CSA / CSAus / cCSAus

Detalles de homologaciones

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.A*30.B.01082 |
|-----|---|--------------------------|

Accesorios

Otros artículos

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.

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

Accesorios

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®.