



# PoE INDUSTRIAL DIVISOR, CARRIL DIN, 60 W, IEEE802.3AT, AF, BT



**Guía rápida de instalación**

DN-651140

# 1. Información sobre el producto

El divisor PoE DN-651140 divide los 48 V CC a través del cable Ethernet RJ45 en una corriente de 12 V CC salida. Compatible con aplicaciones PoE en entornos de Gigabit Ethernet.

Los módulos corresponden a la clasificación de corriente IEEE 802.3bt y son compatibles con conexiones PSE Alternativa A y Alternativa B. La potencia de salida máxima puede alcanzar hasta 51 W.

## 2. Características

- Conforme a IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt.
- Compatible con aplicaciones PoE en entornos de Gigabit Ethernet
- El algoritmo de Auto-Sensing permite la toma de corriente de IEEE802.3at hasta 51 W
- Divide la potencia de entrada de 48 V CC transmitida a través del cable Ethernet RJ45 entre una alimentación eléctrica y una transmisión de datos
- Compatible con un amplio rango de tensión de entrada desde 36 V CC hasta 57 V CC.
- Potencia de salida máxima hasta 51 W.
- Salida 12 V CC/4,25 A.
- Desconexión térmica.
- Protección contra cortocircuito.
- Convertidor CC/CC altamente eficiente.
- Indicadores LED para la indicación del consumo de potencia.
- Instalación en raíl DIN

### 3. Contenido del paquete

- 1 divisor PoE
- 1 manual del usuario
- 1 cable de alimentación CC-CC

### 4. Especificaciones

Puertos	1x Puerto PoE RJ45 10/100/1000M (DATA + POWER IN), 1x Puerto LAN RJ45 10/100/1000M (solo DATA), 1x Conexión (DC OUT)
Medios de red	10 Mbps: Cat 3,4,5, 100 Mbps: Cat. 5,5E, 1000 Mbps: Cat 5E, 6
Medios de red (cables)	10BASE-T: Cable UTP categoría 3,4,5 ( $\leq 100$ m), 100BASE-TX: Cable UTP de la categoría 5 ( $\leq 100$ m), 1000BASE-T: Cable UTP de la categoría 5e ( $\leq 100$ m)
Velocidades de transferencia Pass-Through	10/100/1000 Mbit/s
Estándares compatibles	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Indicador	PoE preparado/en funcionamiento

Conectores de enchufe	RJ-45 apantallado, EIA 568A y 568B
Temperatura ambiente de servicio	-40 a 75°C
Humedad del aire durante el funcionamiento	Máx. 90 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 a 75°C
Humedad del aire durante el almacenamiento	Máx. 95 %, sin condensación
Dimensiones	103 x 177 x 32 mm

## 5. Vista del producto

### Parte delantera

En la parte delantera se encuentran las conexiones de salida PSE, el puerto de conexión de datos y los indicadores correspondientes, tal como se muestra más abajo:



PoE In: Conexión al inyector PSE o PoE con un cable UTP.

Data: Conexión al dispositivo Ethernet con un cable CAT5-UTP para la transmisión de datos.

DC Out: Conecte el dispositivo de Ethernet a través del cable de red suministrado a la conexión eléctrica para alimentarlo con una corriente continua de 12 V.

## **6. Instalación del conmutador**

En esta parte se describe cómo se instala y conecta el conmutador Ethernet. Cumpla las siguientes instrucciones para evitar daños en el dispositivo o riesgos para su seguridad causados por una instalación incorrecta.

### **6.1. Observe los siguientes puntos**

- Desconecte la clavija de red del conmutador antes de la limpieza. No utilice un paño húmedo ni líquidos para limpiar el conmutador.
- No instale el conmutador en la proximidad de agua o zonas húmedas.
- Evite que penetre agua o humedad en la carcasa del conmutador.
- No coloque el conmutador sobre un bastidor inestable o un escritorio. El conmutador podría sufrir graves daños en caso de caerse.
- Asegure una ventilación suficiente de la sala de equipos y mantenga libres los orificios de ventilación del conmutador.
- Compruebe que la tensión de servicio coincide con la tensión indicada en el conmutador.
- Para evitar descargas eléctricas, no abra la carcasa cuando el conmutador se encuentra en funcionamiento o si existen riesgos eléctricos.

## **6.2. Entorno de instalación**

Antes de proceder a la instalación debería comprobar que existe un entorno de trabajo apropiado.

### **Requisitos para la instalación:**

- Requisitos para la instalación:
- Evite radiación solar directa, fuentes de calor y fuertes interferencias electromagnéticas.
- Compruebe el cable y el conector según los requisitos para una configuración adecuada (cable <100 m)
- El montaje en un riel DIN le permite prescindir de tornillos, tuercas y otras herramientas.
- Requisitos de potencia: Rango de potencia de entrada PD 36 a 57 V, potencia 60 W
- Temperatura de trabajo de -40 °C a 75 °C, humedad relativa de 5 % a 95 %

### 6.3. Instalación

En este apartado se describe cómo se instala y conecta el conmutador PoE Gigabit. Lea los siguientes temas y ejecute los procedimientos en el orden descrito.

#### Montaje en raíl DIN

Utilice el montaje en raíl DIN estándar de 45 mm para la instalación y compruebe si las herramientas de montaje para el montaje en raíl DIN están disponibles y el raíl DIN está asentado firmemente.



Introduzca la base de raíl DIN en el conector de raíl DIN y compruebe después la instalación segura del producto en el raíl DIN.



## 7. Conexión del divisor PoE

Puede utilizar el divisor PoE de 60 W con PSE para ampliar su red a lugares donde no existen cables eléctricos ni tomas de corriente y donde desea instalar dispositivos como puntos de acceso, cámaras IP o teléfonos IP, etc. Los siguientes pasos le muestran cómo se conecta correctamente el divisor PoE.

1. Utilice un cable UTP para unir una conexión PoE del PSE (p. ej., conmutador PoE) con la conexión PoE.
2. Conecte el puerto de datos del dispositivo de Ethernet con un cable UTP para la transmisión de datos.
3. Una la conexión de CC (V out 1) a la conexión eléctrica del mismo dispositivo Ethernet mediante el cable de red suministrado.



1: Conmutador de red PoE	2: Divisor PoE	3: Cámara IP no PoE
A: Alimentación + Datos	B: Alimentación	C: Datos

Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, se puede exigir al usuario que tome las medidas adecuadas.

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección de la fabricante indicada a continuación.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania

