



14 ranuras Chasis para convertidores de medios



Guía de instalación rápida
DN-82000

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El chasis para convertidores de medios de 14 ranuras admite la instalación «plug-and-play» de módulos convertidores de medios independientes.

Este chasis de convertidores puede suministrar alimentación a varios convertidores de medios, lo que simplifica las conexiones y la estructura; además, funciona de forma estable y se adapta a un amplio rango de tensión. Puede almacenar una gran cantidad de energía y se maneja y gestiona con facilidad. El mantenimiento de este chasis también es muy sencillo. Esta opción es la ideal para cumplir los requisitos de buena estabilidad, alta capacidad, buena integración y buena calidad.

Esta opción admite módulos convertidores intercambiables en caliente. Puede funcionar con una fuente de alimentación única o doble, según prefiera el usuario; cuando sea necesario realizar el mantenimiento o cambiar la fuente de alimentación, no es necesario extraer los convertidores, lo que facilita el mantenimiento. Con todas estas ventajas, esta opción ofrece a los usuarios una solución eficaz para sus redes.

INSTALACIÓN

1. Al desembalar el paquete de este producto, compruebe los dispositivos con la lista de embalaje.
2. Instale el chasis del convertidor en un armario estándar de 483 mm (19") y fíjelo.
3. Desatornille los dos tornillos del lateral situado junto al puerto RJ45 del convertidor de medios. A continuación, utilice estos dos tornillos para fijar el soporte incluido con este modelo al lateral del convertidor de medios, dejando la parte más ancha de los tornillos hacia delante. A continuación, inserte el convertidor en el chasis y asegúrese de que el conector de alimentación del chasis esté enchufado en el puerto de alimentación del convertidor de medios. Cuando el convertidor esté completamente y firmemente encajado en el chasis, apriete los tornillos del soporte. Siga los pasos anteriores, instale todos los convertidores necesarios en el chasis y, a continuación, tape temporalmente las ranuras que no vaya a utilizar.

4. Inserte el par trenzado RJ45 en el puerto eléctrico del convertidor e inserte la fibra en el puerto de fibra del convertidor. A continuación, conecte el adaptador de corriente de CA a CC suministrado a la toma situada en la parte trasera del chasis y enchufe el cable a una toma de corriente de CA estándar con un rango de tensión de 100 a 260 V CA o a una toma de CC con una tensión de 48 V CA. A continuación, active el interruptor de encendido; los LED de alimentación del chasis se encenderán en color verde. En el caso de los chasis de convertidores de medios de 14 ranuras, el LED de alimentación se encuentra en la parte frontal. A continuación, los ventiladores comenzarán a funcionar, lo que indica que la alimentación del chasis es normal y estable. Los indicadores LED de los convertidores instalados en el chasis deben indicar conexiones de red válidas y estado de funcionamiento. A continuación, el chasis comenzará a funcionar de forma estable.
5. Si el chasis cuenta con doble fuente de alimentación, encienda ambas fuentes, que funcionarán conjuntamente. Esto prolongará la vida útil de las fuentes de alimentación y garantizará el funcionamiento normal del chasis en caso de que una de ellas falle.

AVERÍAS Y MANTENIMIENTO

1. Detección de problemas.

Cuando la corriente eléctrica alcanza niveles peligrosos, los LED de alimentación del chasis se iluminarán en rojo y se activará una alarma al mismo tiempo. Una vez solucionados los problemas, los LED volverán a su estado normal.

Si se ha fundido el fusible o se ha averiado la fuente de alimentación, los LED de «POWER» se apagarán y los ventiladores no funcionarán. (El fusible se encuentra debajo del enchufe; puede extraerlo para comprobarlo o cambiarlo cuando sea necesario).

Si los ventiladores del chasis fallan, los LED de alimentación permanecerán normales, pero los ventiladores no funcionarán. Si esto ocurre, es necesario sustituir la fuente de alimentación por una nueva; nosotros nos encargaremos de hacerlo por los usuarios; no debe hacerlo usted mismo, ya que podría dañar los componentes.

Si la fuente de alimentación del chasis funciona correctamente, pero los LED de los convertidores están apagados, es posible que haya algún problema con la conexión entre la placa de conexiones del chasis y la fuente de alimentación; debes cortar la corriente eléctrica, desconectar el adaptador de corriente para comprobarlo y volver a conectarlo.

2. Sustitución de la fuente de alimentación por una nueva

Si una de las dos fuentes de alimentación se avería, el chasis puede seguir funcionando con normalidad. Debe retirar la fuente averiada. A continuación, desconecte el enchufe de la misma y sustitúyala por otra. Vuelva a conectar el enchufe. Una vez hecho esto, el chasis y los convertidores seguirán funcionando.

ESPECIFICACIONES

Número de ranuras:	14
Convertidores de medios compatibles:	Convertidores de medios independientes de 10/100M ,1000M o 10/100/1000M
Alimentación:	CA 100 V~260 V; O CC 48 V
Salida de alimentación:	5 V CC, 12A
Diámetro del conector de CC:	2,5/5.5 mm
Ondulación:	≤50 mV
Ruido:	≤50 mV
Protección de la fuente de alimentación:	disyuntor en caso de sobretensión; disyuntor en caso de sobrecarga; disyuntor en caso de cortocircuito
Temperatura de funcionamiento:	0 °C ~ 50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20 °C ~ 85 °C
Humedad:	5 % ~ 95 %
Dimensiones:	L 485, An 231, Al 90 mm; 483 mm (19 pulgadas) 2U

AVERÍAS Y MANTENIMIENTO DE LOS CONVERTIDORES DE MEDIOS

Descripción de la avería	Descripción de la causa	Mantenimiento
Las luces LED de alimentación están apagadas	No se ha conectado el enchufe de alimentación o la conexión no es correcta	Conecta el enchufe de alimentación y asegúrate de que la conexión sea correcta
El LED «Link/Act» está apagado	1. No se han conectado los cables eléctricos al puerto eléctrico o la conexión es correcta	Conecta los cables eléctricos al puerto eléctrico y asegúrate de que la conexión sea correcta
	2. Se han utilizado cables eléctricos incorrectos para la conexión eléctrica	Utilice el tipo correcto de cables eléctricos para la conexión eléctrica
	3. Hay algún fallo en la tarjeta de red (NIC) y en el conector Ethernet	Asegúrese de que la tarjeta de red y el conector Ethernet funcionen con normalidad
Las luces LED de FX y las luces LED de FX-link/Act están apagadas	1. Puede haber algún fallo en los dispositivos ópticos del terminal	Compruebe los dispositivos ópticos del terminal y la fibra principal para ver si funcionan con normalidad. Si no es así, realice el mantenimiento correspondiente
	2. La fibra óptica se ha roto o la conexión de la fibra óptica no es válida	
	3. La fibra óptica presenta una pérdida excesiva	
Los indicadores LED TX y FX están	1. La conexión entre la fibra óptica y los dispositivos no es válida, lo que	1. Comprueba los conectores de fibra y asegúrate de que la conexión entre la fibra

normales, pero no se pueden transmitir los datos	provocará que la potencia de TX no sea lo suficientemente alta	óptica y los dispositivos sea correcta
	2. El sistema recibe alimentación solo durante un instante o se ha producido algún cambio en la red; esto puede hacer que los convertidores de medios tarden un poco en adaptarse	2. Si esta opción sigue sin funcionar mucho tiempo después de haber completado todas las instalaciones, desconecte la alimentación, espere un momento y vuelva a intentarlo con la alimentación conectada

Por la presente, Assmann Electronic GmbH declara que la Declaración de conformidad forma parte del contenido del envío. Si falta la Declaración de conformidad, puede solicitarla por correo postal a la dirección del fabricante que se indica a continuación.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid, Alemania

