

Interfaz inteligente HSD/USB Type-C

Nuestras USP

- › El módulo de interfaz HSD USB Type-C más corto del mercado
- › Solución de sistema
- › Procesos de fabricación conforme a los estándares de calidad del sector automotriz
- › Validación del producto conforme a los requerimientos específicos de cada cliente
- › Pruebas de validación en el laboratorio de pruebas acreditado de MD



Beneficios

- › Conector directo optimizado para el espacio de montaje y sistema electrónico integrado (Type-C Logic)
 - » Ocupa el mismo espacio que el conector directo USB Type-A
- › Posibilidad de uso en el hardware existente*
- › Sin necesidad de modificar el arnés de cables*
 - » Utilización de componentes probados
- › Compatible con el conector directo HSD USB Type-A

*En caso de uso de sistemas basados en HSD

Información técnica

Eléctrica

Tensión de entrada V_{bus-in}	4,75 V hasta 5,50 V
Corriente de salida	hasta 3,0 A como máx. (en función de la fuente de entrada)
Tensión de salida V_{bus} (Type-C)	en función de la fuente de entrada (V_{bus-in})

Mecánica

Dimensiones de la carcasa	véase el dibujo
Codificación	conforme a los requerimientos del cliente

Medio ambiente

Rango de temperaturas de servicio	-40 °C hasta +80 °C
-----------------------------------	---------------------

Requisitos

Interfaz para el cliente USB Type-C con función USB 2.0 y conexión HSD

Aplicaciones

- › Interfaz para el cliente USB Type-C
- › Rear Seat Entertainment

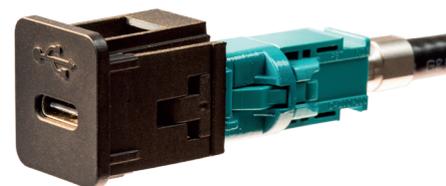
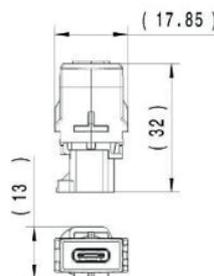
Protocolos y señales

Datos

- › USB 2.0 High-Speed

Carga

- › Perfiles de carga Legacy BC1.2 DCP
- › Perfil de carga Apple (2,4 A)
- › 1,2 V Divider Mode
- › Carga USB Type-C (5 V / 3 A)



MD en un vistazo



La megatendencia C.A.S.E. describe los cuatro aspectos esenciales del futuro de la industria automotriz: Connected, Autonomous, Shared & Service and Electric. En este sentido, los datos desempeñan un papel central e impulsan el futuro de la industria automotriz. Los datos se generan, se transmiten, se fusionan y se evalúan. Somos expertos en la transmisión de datos, cuyas cantidades aumentan cada vez más, y hemos desarrollado las últimas soluciones tecnológicas para este tema del futuro.

25

años de experiencia
en la industria automotriz



100 %

automotriz



Proveedor de productos
para más de 350 modelos de
automóviles de más de 60 OEM



Proveedor de grandes
volúmenes: más de 160 millones
de productos al año en más de
20.000 variantes



Red global de producción
y ventas en NAFTA,
Europa y APAC



Estructura de
propiedad estable



Empresa líder mundial
en soluciones de transmisión de
datos en vehículos



Aproximadamente
5.000 empleados
en todo el mundo



Propio laboratorio
de pruebas acreditado

¿Tiene alguna pregunta o necesita una solución para la transmisión de datos en el vehículo?

Póngase en contacto con nosotros: product-info@md-elektronik.com

www.md-elektronik.com