USB Type-C Single Charger estándar

Módulo de carga con estándar de carga USB Type-C (15 W)

Nuestras USP

- Diseño pequeño y robusto conforme a los requerimientos de los OEM
- Muy buena eficiencia con un elevado rango de temperaturas de servicio de hasta +85 °C como máx.
- Funcionalidad conforme a la especificación USB Type-C con 5 V / 3 A
- Posibilidad de alimentación eléctrica adicional mediante V_{conn} (max. 200 mA)

Beneficios

- Módulo conforme a las normas habituales del sector automotriz
- Funcionalidad completa (5 V /3 A) hasta una temperatura ambiente de +60 °C
- Protección contra sobrecalentamiento en dos fases (reducción de potencia, desconexión de seguridad)
- Protección térmica de los componentes colindantes gracias a una carcasa especial
- Protección integrada contra cortocircuito y sobretensión

Información técnica

Eléctrica

Tensión de entrada V_{bus-In}	9,0 V – 18,0 V
Tensión de salida V_{bus}	4,75 V – 5,5 V a lo largo de toda la carga y rango de temperatura
Corriente de salida V_{bus}	máx. 3,0 A
Potencia de salida V_{conn}	máx. 15 W
Potencia de salida V_{conn}	máx. 1 W

Mecánica

Dimensiones La x An x Al	aprox. 56 mm x 40 mm x 26 mm

Medio ambiente

Rango de temperaturas de servicio	-40 °C hasta +85 °C
Conforme a	LV 124

Requisitos

Módulo de carga USB Type-C estándar conforme a los estándares de calidad del sector automotriz con un conector hembra USB Type-C, incluyendo iluminación de la interfaz para el cliente (opcional).

Aplicaciones

- Concebido para su integración en la cabina de pilotaje

Protocolos y señales

- Corrientes de carga conforme a la norma USB Type-C
- Perfiles de carga adicionales
  - 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)

Todos los datos y figuras no son vinculantes, tienen carácter informativo y no pretenden estar actualizados ni completos. Salvo errores y omisiones.
Observar la nota de protección ISO 16016. Reservados todos los derechos.

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