

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.
- › Función de carga conforme a la especificación USB Type-C con máx. 27 W
- › Posibilidad de alimentación eléctrica adicional mediante V_{conn}



Beneficios

- › Módulo conforme a las normas habituales del sector automotriz
- › Funcionalidad completa hasta una temperatura ambiente de +55 °C @ 27 W de potencia de salida
- › Protección contra cortocircuitos integrada hasta V_{bus} / V_{bat} en todos los contactos de conexión utilizados, incluido el contacto de tierra
- › Protección contra sobretensión

Información técnica

Eléctrica

V_{Supply}	9 V – 18 V
V_{bus}	4,75 V – 5,5 V (norma Type-C)
PDOs compatibles	5 V @ 3 A / 9 V @ 3 A / 15 V @ 1,8 A / 20 V @ 1,35 A PPS: 3,3 V – 11,0 V @ 3 A
Corriente de salida V_{bus}	máx. 3 A
Potencia de salida V_{conn}	máx. 100 mW

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 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 las normas USB Type-C y USB Power Delivery 3.0
- › 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)
 - › PDOs 5 V / 9 V / 15 V / 20 V (máx. 27 W)
 - › PD PPS 3,3 V – 11 V (máx. 27 W)

PD

Power Delivery

PPS

Programmable Power Supply

BC

Battery Charging

V_{Supply}

Tensión de entrada

V_{bus}

Tensión de salida compatible



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