

USB Type-C Twin Charger Modul

Kabelkonfektion in Perfektion - unsere USPs

- › Kleines, robustes Design gemäß OEM-Anforderungen
- › Sehr gute Effizienz bei hohem Betriebstemperaturbereich bis zu max. +85 °C
- › Funktion gemäß USB Type-C Spezifikation mit 2x 5 V / 3 A
- › Zusätzliche Stromversorgung möglich durch V_{conn} (max. 200 mA)



Ihre Vorteile

- › Modul gemäß gängigen Normen der Automobilindustrie
- › Volle Funktionalität (2x 5 V / 3 A) bis zu einer Umgebungstemperatur von +60 °C
- › Bis zu +85 °C Ladeleistung mit 2x 5 V / 2,4 A
- › 2-Stufen-Überhitzungsschutz (Leistungsreduzierung, Sicherheitsabschaltung)
- › Wärmeschutz für umgebende Bauteile durch spezielles Gehäuse
- › Integrierter Kurzschluss- und Überspannungsschutz

Technische Informationen

Elektrisch (Angaben pro Kanal)

Eingangsspannung $V_{\text{bus-in}}$	9,0 V – 18,0 V
Ausgangsspannung V_{bus}	4,75 V – 5,5 V über gesamte Belastung und Temperaturbereich
Ausgangsstrom V_{bus}	max. 3,0 A
Ausgangsleistung V_{bus}	max. 15 W
Ausgangsleistung V_{conn}	max. 1 W

Mechanisch

Abmessungen L x B x H 44,1 mm x 50 mm x 39,3 mm

Umwelttechnisch

Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C
Geprüft gemäß LV 124

Anforderungen & Anwendungen

Lademodul nach automobilen Qualitätsstandards mit zwei parallel arbeitenden USB Type-C Buchsen, kombiniert mit einer beleuchteten Kundenschnittstelle im Sichtbereich

Protokolle & Signale

- › Ladeströme gemäß USB Type-C Norm
- › Zusätzliche Ladeprofile
 - › Legacy Ladeprofile BC1.2 DCP
 - › Apple Ladeprofil (2,4 A)
 - › 1,2 V Divider Mode
 - › USB Type-C Laden (5 V x 3 A)



MD auf einen Blick



Der Megatrend C.A.S.E. beschreibt die vier wesentlichen Zukunftsthemen der Automobilindustrie: Connected, Autonomous, Shared & Service und Electric. Daten spielen dabei eine zentrale Rolle und treiben die Zukunft der Automobilindustrie an. Daten werden erzeugt, übertragen, fusioniert und ausgewertet. Wir sind Experten in der Übertragung der stark steigenden Datenmengen und haben die neuesten technologischen Lösungen für dieses Zukunftsthema entwickelt.

25

Jahre Erfahrung
in der Automobilindustrie



100 %

Automotive



Zulieferer für mehr als
350 Baureihen von
über 60 OEMs



Volumenlieferant – jährlich
mehr als 160 Mio. Produkte
in über 20.000 Varianten



Globales Produktions- &
Vertriebsnetzwerk in NAFTA,
Europa und APAC



Stabile
Eigentümerstruktur



Weltweit führendes
Unternehmen für
Datenübertragungslösungen
in Fahrzeugen



Ca. 5.000 Mitarbeiter
weltweit



Eigenes akkreditiertes
Prüflabor

Sie haben Fragen oder benötigen eine Lösung für Datenübertragung im Fahrzeug?

Melden Sie sich bei uns: product-info@md-elektronik.com

www.md-elektronik.com