

# USB TYPE-C双口充电器模块

## 完美的电缆组件——我们的独特卖点

- › 符合主机厂 (OEM) 要求, 小型且坚固耐用的设计
- › 在最高不超过+85°C的高温条件下保持非常好的性能
- › 符合USB Type-C规范的功能, 2×5 V/3 A
- › 可以通过V<sub>conn</sub> 额外供电 (最高200 mA)



## 您的优势

- › 模块符合汽车工业的常用标准
- › 即使环境温度高达+60 °C也完全发挥作用 (2×5 V/3 A)
- › 环境温度达到最高+85 °C时的充电性能 (2×5 V/2.4 A)
- › 2级过热保护 (功率降低、安全断开)
- › 通过专用外壳对周围部件进行热保护
- › 集成了短路和过压保护

## 技术信息

### 电气性能 (每个通道的参数)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 输入电压V <sub>bus-in</sub> | 9.0 V~18.0 V                 |
| 输出电压V <sub>bus</sub>    | 4.75 V~5.5 V,<br>在整个负载和温度范围内 |
| 输出电流V <sub>bus</sub>    | 最高3.0 A                      |
| 输出功率V <sub>bus</sub>    | 最高15 W                       |
| 输出功率V <sub>conn</sub>   | 最高1 W                        |

### 机械性能

尺寸: 长×款×高 44.1 mm×50 mm×39.3 mm

### 环境性能

工作温度范围 -40 °C至+85 °C  
检测标准 LV 124

## 要求与应用

符合汽车质量标准的充电模块, 配有两个并行工作的USB Type-C插口, 并在可见区域内配有带照明的用户接口

## 协议和信号

- › 符合USB Type-C标准的充电电流
- › 附加充电配置
  - › 充电配置BC1.2 DCP
  - › 苹果 (Apple) 充电配置 (2.4 A)
  - › 1.2 V分频器模式 (Divider Mode)
  - › USB Type-C充电 (5 V×3 A)



# MD 迈恩德简介



大趋势 C.A.S.E. 描述了汽车行业未来的四个关键主题：

互联、自动、共享服务以及电动。数据在其中起着核心作用，并驱动着汽车行业的未来。数据经过生成、传输、合并和评估。我们是传输巨量数据的专家，并已针对这一未来主题开发了最新的技术解决方案。

# 25

年  
汽车行业经验



# 100 %

专注于汽车行业



为60多家主机厂  
超过350个车型  
提供产品和服务



批量供应商 -  
每年生产超过1.6亿件迈恩德  
产品  
产品种类超过2万种



全球化的生产和销售网络  
涵盖亚太区, 欧洲及美洲



稳定的股权结构



全球领先的  
提供车载数据通信解决方案  
的公司



全球拥有约5000名员工



官方认证的  
检测实验室

您在寻找车辆数据传输的解决方案吗？

请联系我们: [product-info@md-elektronik.com](mailto:product-info@md-elektronik.com)

[www.md-elektronik.com](http://www.md-elektronik.com)