

2711系列

锂离子电池用直流开关2711



客户定制型号

优点

高度集成直流变速开关

高额定值

灵活性高

安全性和可靠性高

多种型号

→ 产品特征

→ 用于锂离子电池的集成电池管理

→ 高达25A标称电流

→ 与标准型号相同的安装情况

→ 监控欠压、过载电流、电池温度和MOSFET温度

→ 可变附加功能，可扩展以满足客户特殊要求

额定值	12 V – 36 V 20 A – 25 A
机械/电气寿命	50,000 次循环
电池	锂离子
欠压断开	$= U(\text{电池}) * 0,66$
过载电流断开	约 50 – 80 A
电池温度断开	约 80 °C
MOSFET 温度断开	约 80 °C
续流二极管	$I = 6 - 20 \text{ A}$
驱动行程	约8 mm
→ 总行程	约2 mm
→ 接通过程	
端子类型	焊接接线片（电池和电机侧）
认证标识	

应用示例

→ 电动工具

→ 工业螺丝刀

→ 园林工具

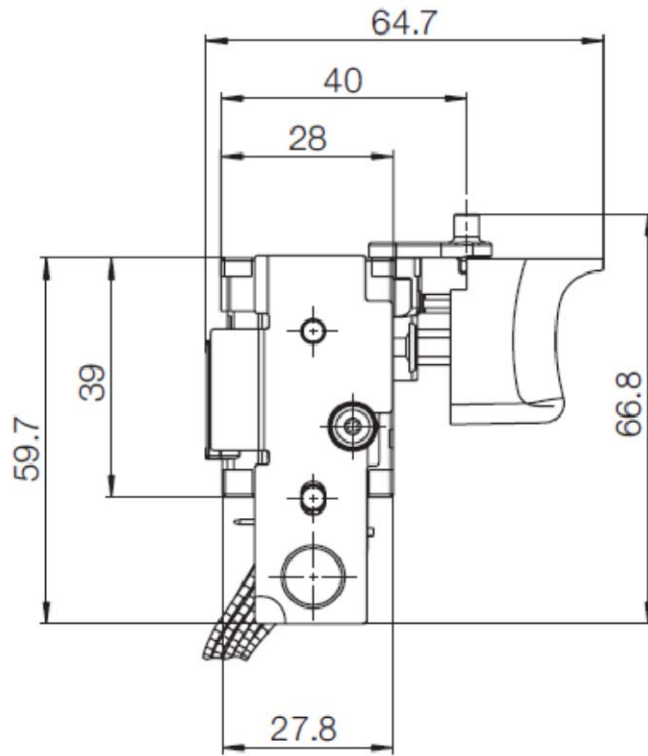
→ 家用电器

2711系列

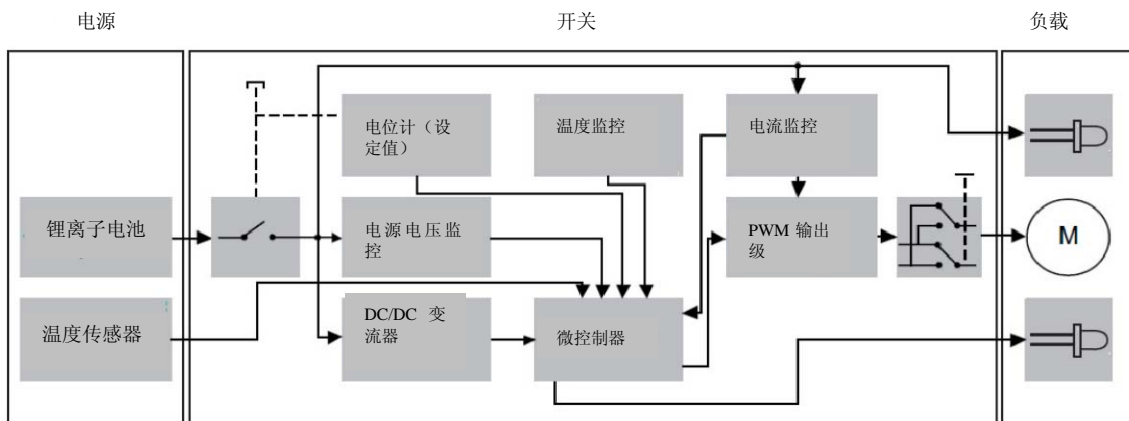
锂离子电池用直流开关2711

图纸

(尺寸单位: mm)



电路



MARQUARDT

Marquardt Verwaltungs-GmbH · Ernst-Müller-Str. 7 · 8201 Schaffhausen · 瑞士
电话: +41 (52) 644 30 00 · 传真: +41 (52) 644 30 60 · info@marquardt.ch · www.marquardt.ch