

離線反激式轉換器 短路保護裝置

Bourns[®] PortNote[®] 解決方案 提供您保護選項免於各種主要接口損害

解決方案產品



MF-RHT070-0

用途

這種PortNote[®] 解決方案的目標是，通過使用高溫 Bourns[®] Multifuse[®] PPTC 自恢復保險絲，實現離線電源的低成本過載保護。低功耗離線轉換器的瞬態過載測試，對於輸出二極管和變壓器可能是很有壓力的。由於匝數比高，主要側相對較低的峰值電流將轉化為次級側幾個安培的峰值電流，可能造成二極管損壞以及變壓器過熱。

在瞬態過載期間，PPTC 自恢復保險絲可以通過高歐姆值保護二極管和變壓器；當過載移除後，重新復位為低歐姆值。高溫 Bourns[®] Multifuse[®] PPTC 自恢復保險絲的溫度系數是標準 Multifuse[®] PPTC 的一半，賦予它們更一致的保持和跳閘特性。

解決方案內容

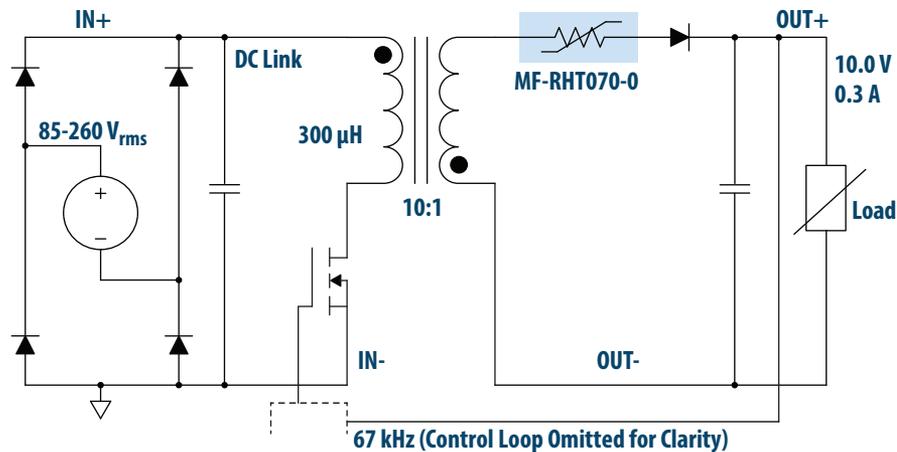
1 顆 Multifuse[®] PPTC 自恢復式保險絲：
MF-RHT070-0

優點

Bourns[®] 型號 MF-RHT070-0 自恢復保險絲的使用降低了對更大、更昂貴二極管的需求，也減少了對變壓器中較大磁芯的需求。

符合要求

EN 60335, IEC 60730 (低功率電路測試)



索取樣品



若要訂購樣品，請點擊「索取樣品」按鈕

以上示意圖呈現出保護應用程序，並不構成完整電路設計。需考慮裝置在具體應用上之實際效能。

www.bourns.com

BOURNS[®]

Americas: Tel +1-951 781-5500
Email americus@bourns.com

EMEA: Tel +36 88 520 390
Email eurocus@bourns.com

Asia-Pacific: Tel +886-2 256 241 17
Email asiacus@bourns.com