

### 解決方案產品



PT61020EL



TCS-DL004-250-WH



CDSOD323-T05C



MF-RM055/240-0

### Design Kit



PN-DESIGNKIT-45

### 用途

乙太網介面的數位訊號可在125 MHz 頻率下運作。該解決方案提供通訊埠免於浪湧和電源接觸威脅的保護。

### 解決方案內容

- 1 顆Quad變壓器: PT61020EL
- 4 顆TCS<sup>™</sup> 高速保護器: TCSDL004-250-WH
- 4 顆TVS二極體: CDSOD323-T05C
- 8 顆Multifuse<sup>®</sup> PPTC可恢復式保險絲: MF-RM055/240-0

### 符合要求

ITU-T K.20, K.21, K.45 Basic

### 替代選項

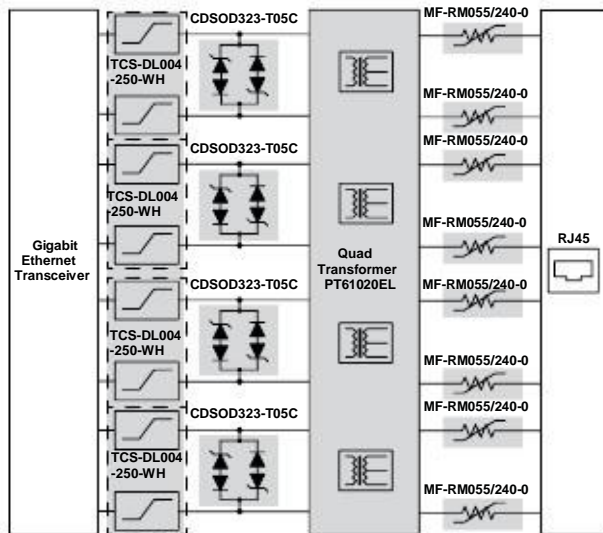
其他PortNote<sup>®</sup> 解決方案:

- 乙太網 - ESD保護
- 乙太網 - 乙太網供電保護(PoE) PD保護解決方案
- 乙太網 - 乙太網供電保護(PoE) PSE保護解決方案
- 乙太網 - 乙太網供電保護(PoE)浪湧保護

根據特定設計限制可取得不同的電路。聯絡您當地的Bourns技術代表取得更多的資訊。

### 優點

Bourns<sup>®</sup> TCS<sup>™</sup> 高速保護器與 TVS二極體的結合提供強大的浪湧保護且不減損乙太網的信號。



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