

BOURNS®

SM41126EL - 10/100 Base-Tx Chip LAN Transformer Module

Bourns は 10/100 Base-T のチップLANトランスモジュール、SM41126ELをリリースしました。チップLANトランス SM453229-381N7Y 2個と、コモンモードチップインダクタ、SRF2012A-801Y 2個がワンパッケージ化されています。また従来のポッティングされたLANトランスとピン互換で、低背かつ優れたコプラナリティ(平坦度)の製品です。

IEEE 802.3に準拠しており、さまざまな通信機器、ネットワーク機器向け LANインターフェースに最適です。
お見積り、サンプル依頼は正規代理店のセイワまで。

電気的特性 @25°C

Inductance (@ 100 kHz, 0.1 V, 8 mA)	350 µH min.
Insertion Loss (TD-MX) 1-100 MHz	-1.2 dB max.
Return Loss (TD-MX) 1-30 MHz 40 MHz 50 MHz 60-80 MHz	-.18 dB min. -15.5 dB min. -13.5 dB min. -10 dB min.
DCMRR (TD to TX) 1-60 MHz 60-100 MHz	-33 dB min. -33 dB min. -26 dB min.
Cross Talk (between each channel) 1-100 MHz	-38 dB min.
Hi-Pot Test	.1500 Vac, 60 s
Operating Temperature .	-40 °C to +85 °C
Storage Temperature	-40 °C to +85 °C
Moisture Sensitivity Level	1
ESD Classification (HBM)	N/A

特徴

- ・IEEE 802.3 イーサネット互換
- ・10/100 Mbps
- ・温度範囲: -40 to +85° C
- ・RoHS適合

アプリケーション

- ・通信機器
- ・ネットワーク機器向け LANインターフェース



SEIWA

東京本社: TEL:03-5828-6781
関西支社: TEL:0742-35-9277
e-mail: bourns@seiwa-tr.co.jp