

NEW

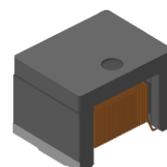
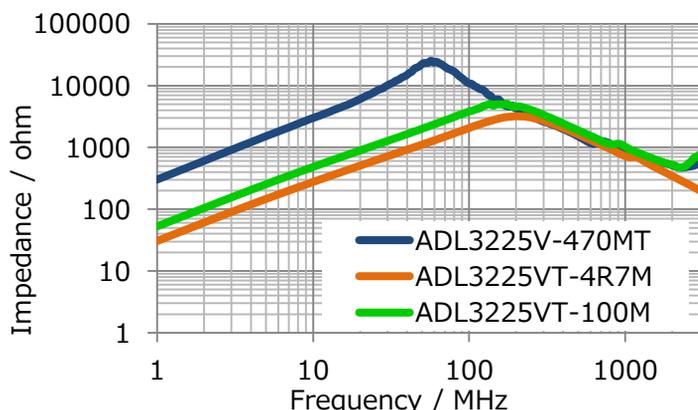
高速車載インターフェース / 車載カメラ用 電源インダクタ Power Supply Inductor for High Speed In-vehicle LAN

PoC(Power over Coaxial) 電源インダクタ

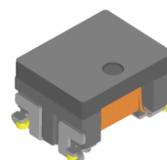
信号ラインと電源ラインを同軸ケーブルに1本化したPoC(Power over Coaxial) Camera Systemに適した電源インダクタです。

特長

- 小型・低背タイプ：実装面積3.2X2.5mm
高さ2.6mm max.(ADL3225V)、高さ2.5mm max.(ADL3225VT)
- 独自の巻線設計と独自構造により広帯域インピーダンス特性と良好な直流重畳特性を実現
- 完全自動化された製造プロセスにより、一貫した高品質・高信頼性を確保
- AEC-Q200準拠
- RoHS指令、鉛フリーはんだ対応



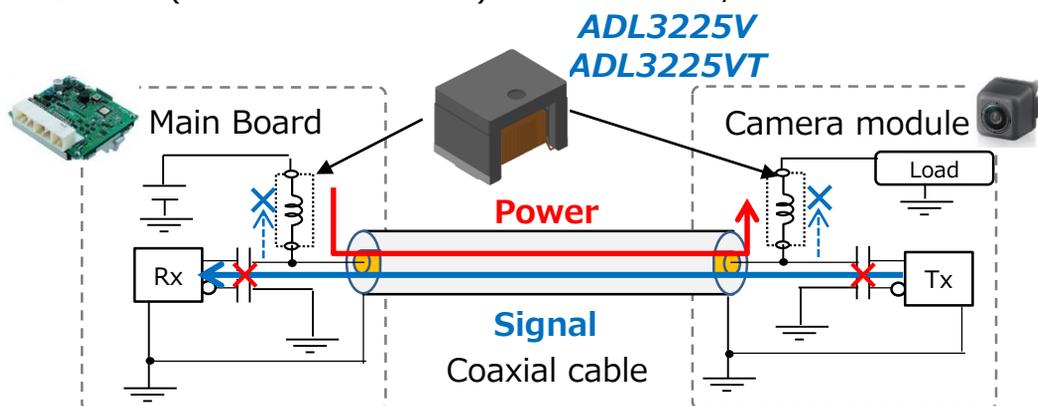
ADL3225V



ADL3225VT

主要用途

- 車載PoC(Power over Coaxial)における信号ライン/電源ライン分離用インダクタ



特性

品名	製品サイズ [mm]	インダクタンス at100KHz [uH]	インダクタンス 許容差 [%]	直流抵抗 [Ω] max.	定格電流1 Isat typ. [mA]	定格電流2 Itemp typ. [mA]	使用温度範囲 (自己温度上昇含む)
ADL3225V-470MT	L3.2×W2.5×T2.4	47	20	0.90	300	500	-40~105℃
ADL3225VT-4R7M	L3.2×W2.5×T2.3	4.7	20	0.10	720	1500	-40~150℃
ADL3225VT-100M		10		0.15	450	1300	