

ISO77xx

高速、1~6ch対応デジタル・アイソレータ

ISO77xxは、静電容量性 SiO₂ 絶縁バリアを使用した高速、EMC 強化型の絶縁電圧5kVrmsを提供可能なデジタルアイソレータです。

特長

- ✓ 100Mbps のデータ・レート
- ✓ 絶縁バリア
 - 定格絶縁電圧 : 5kVrms
 - 最大許容絶縁動作電圧 : 1.5kVrms
 - サージ耐圧 : 12.8kV
 - CMTI : ±100kV/μs
- ✓ 電源電圧範囲
 - 2.25V~5.5V
- ✓ 動作温度範囲
 - 55°C~+125°C
- ✓ 電磁適合性(EMC)
 - IEC 61000-4-2 接触放電保護 8kV

取得済の安全性関連の認定

- ✓ DIN V VDE V 0884-11
 - :2017-01 準拠の強化絶縁
- ✓ UL 1577 部品認定プログラム
- ✓ IEC 60950-1、IEC 62368-1、IEC 60601-1 に従うCSA認定
- ✓ GB4943.1-2011 準拠のCQC 認定
- ✓ EN 60950-1 および EN 61010-1 に従ったTUV認定

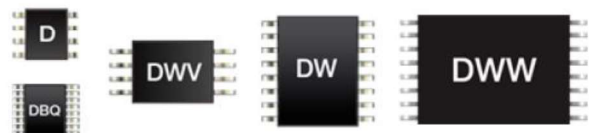
高速伝送、高電圧かつ、ノイズの多い環境へのシステムに最適です

パッケージ情報

Package	Identifier	Length (mm)	Width (mm)	Creepage (mm)	Channels
8-pin SOIC	D	4.90	3.91	4	1,2
16-pin SSOP	DBQ	4.90	3.90	3.7	3,4,6
8-pin SOIC	DWV	5.85	7.50	8.5	2
16-pin SOIC	DW	10.30	7.50	8	1,2,3,4,6
16-pin SOIC	DWW	10.30	14.00	14.5	1,2,3,4

アプリケーション

ファクトリーオートメーション
モータードライバ
電源
太陽光インバータ
医療用機器



出典 : Texas Instruments – アプリケーション・ノート 『Considerations for Selecting Digital Isolators』 <http://www.tij.co.jp/lit/an/slla426/slla426.pdf>

ご注意 : 本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。