

2012年5月16日

新製品の主な仕様

「PS9905」「PS9924」に共通な主な仕様

- 1) パッケージの沿面距離および空間距離 14.5mm、パッケージ内部の絶縁物厚 0.4mm
- 2) 高絶縁耐圧 7500Vrms (UL 1577)
- 3) 高動作電圧 $V_{IORM}=1,600V_{peak}$ 、高過渡電圧 $V_{IOTM}=12,000V_{peak}$ (IEC/EN 60747-5-2)
- 4) 海外安全規格対応 UL、VDE、CSA
- 5) 表面実装可能な長沿面(14.5mm) 8ピンパッケージ
- 6) テープリール仕様 PS9905-F3, PS9924-F3: 1000 個/リール

「PS9905」(IGBT 駆動用フォトカプラ)の主な仕様

- 1) 高出力ピーク電流 2.5A
- 2) 高速スイッチング $t_{PLH}, t_{PHL} = 150 \text{ ns MAX}$
- 3) 低消費電力 $IC_{CH}, IC_{CL} = 3\text{mA MAX}$,
- 4) 低駆動電流 $IF_{LH} = 6\text{mA MAX}$
- 5) 低損失 $V_{OH} = V_{CC}-3\text{V MIN}$
- 6) 高温対応($\sim 110^{\circ}\text{C}$)
- 7) UVLO (Under Voltage Lock Out) 機能内蔵
- 8) 高耐ノイズ (CMH, CML = 25 kV/ s MIN.)

「PS9924」(10Mb/s 高速フォトカプラ)の主な仕様

- 1) 高速スイッチング $t_{PLH}, t_{PHL} = 100 \text{ ns MAX}$.
- 2) 低駆動電流 $IF_{HL} = 5\text{mA MAX}$
- 3) 低消費電力 $IC_{CH} = 3\text{mA TYP}$, $IC_{CL} = 5\text{mA TYP}$,
- 4) 電源電圧 $V_{CC}=3.3\text{V}, 5\text{V}$
- 5) 高温対応($\sim 110^{\circ}\text{C}$)
- 6) 高耐ノイズ (CMH, CML = 15 kV/ s MIN.)

以上