

エンコーダ用分割LSI

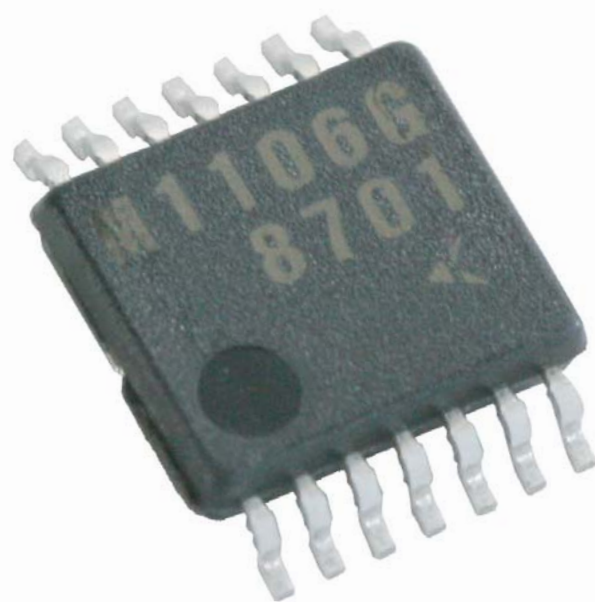
Interpolation's LSI for HIGH RESOLUTION ENCODER

KM1106

新製品
NEW
PRODUCT

KM1106は、分解能を160分割まで実現した光学式、磁気式及びレーザー式のエンコーダの高性能化、高分解能化を可能にするLSIです。

KM1106 is the LSI which satisfies high performance and high resolution for optical, magnetic, or laser type encoders with resolution of 160 edges.



特長

Features

- システムロック不要
System Clock Unnecessary
- アナログ2相入力、デジタル2相出力
2 Phase Analog-inputs/2 Phase Digital Outputs
- アナログZ相入力、CMOS Z相出力
Analog Z Phase Input/CMOS Z Phase Output
- 分割誤差 $\pm 70\%$
Interpolation Error $\pm 70\%$
- 累積分割誤差 TBD%
Accumulated Interpolation Error TBD%
- 電源電圧 $3.3V \pm 10\%$
Supply voltage $3.3V \pm 10\%$
- 平均消費電流 7mA
Average Current consumption 7mA
- 出力駆動電流(Hi/Lo) 4/8mA
Output driving current(Hi/Lo) 4/8mA

外形寸法

Dimensions(Unit:mm)

