

NEW

CURRENT SENSORS

L16P TYPE



小型コイル内蔵タイプ
オンボードタイプ
ボリュームレス
ローコスト

Compact, coil-interrated type.
On-board type.
Volume-less
Low cost

仕様 SPECIFICATIONS

Ta = 25 , RL = 10k , Vcc = ± 15V

Spec	Types	L16P003D15	L16P005D15	L16P010D15	L16P015D15	L16P020D15	L16P025D15
定格電流 Rated Current		3A	5A	10A	15A	20A	25A
飽和電流 Saturation Current		± 9A以上 or more	± 15A以上 or more	± 30A以上 or more	± 45A以上 or more	± 60A以上 or more	± 75A以上 or more
出力電圧 Output Voltage		4V ± 1% (定格電流時) (Rated Current)					
オフセット電圧 Offset Voltage		± 40mV以下 (入力電流 = 0) (Input current = 0)					
出力直線性 Output Linearity		± 1%以下 (定格電流時) (Rated Current)					
供給電源 Power Supply		± 15V ± 5% (電源電流約 ± 12mA) (Current draw from power supply approx. ± 12mA)					
応答周波数特性 Replay Frequency Characteristics		0 ~ 100KHz (-3dB以内) (-3dB Less than)					
di/dt 応答速度 di/dt Response Time		5µSec以下 (di / dt = FS / 5µSec)					
出力温度特性 Output Temperature Characteristic		± 0.1% / 以下 Less than					
オフセット電圧温度特性 Offset Temperature Characteristic		± 1.2mV / 以下 (入力電流 = 0) (Input current = 0)					
ヒステリシス誤差 Hysteresis error		25mV以下 (0 定格電流) (0 Rating current)					
絶縁耐圧 Insulation Withstanding		AC2000V 1分間、入力 出力間 AC2000V, for 1 minute, Input output					
絶縁抵抗 Insulation Resistance		500M 以上 or more					
使用温度範囲 Operating Temperature		-10 ~ + 80					
保存温度範囲 Storage Temperature		-20 ~ + 85					

外形図 DIMENSIONS (mm)

