

texense コンバータ

ANA-CAN-V2 (LEMO コネクタ) アナログ-CAN コンバータ



特徴: 小型・アナログ-CANコンバーター

- ・8chアナログ+2chデジタル入力 (ホイールスピード、エンジン回転数)
- ・アナログ電圧出力(0-5V)のセンサをCAN出力に変換
- ・各種パラメータの設定変更可能(CAN通信ツールは別売)
- ・耐振動性、耐衝撃を考慮したMILコネクタ仕様

使用参考例: アナログ電圧出力センサ各種

仕様:

アナログ入力	範囲	0 ~ 5 V, ± 10 V (注文時選定)
	分解能(16bit)	0.076 mV / bit (0~5 V) 又は 0.305 mV / bit (± 10 V)
	プルアップ	1 MΩ
	精度	0.5 % FS (-40~125°C)
フィルタ (オプション)※2	タイプ	ローパスリアフェイズ 5次フィルタ
	遮断周波数	プログラマブル 15~250 Hz
	矩形波レベル	0 ~ 5 V 又は NPN オープンコレクタ
デジタル入力	5Vプルアップ	1 MΩ
	最大周波数	8 KHz
	パルス数	1 ~ 100 Tops / rev ※1
	範囲	0 ~ 500 Kmh, 0 ~ 500 Mph
ホイールスピード	円周	300 ~ 5000 mm ※1
	ホイール Tops / rev	1 ~ 100 Tops / rev ※1
	分解能	0.01 Kmh / bit, 0.01 Mph / bit
エンジン回転数	範囲	0 ~ 20000 Rpm
	エンジン Tops / rev	1 ~ 100 Tops / rev ※1
	分解能	1 Rpm / bit
CAN	サンプリング&速度計算周波数	500 Hz
	CAN バス	CAN bus 2.0 A or 2.0 B (120 Ω 抵抗未実装)
	出力データ	16 bit / ch
	ボーレート	125 k ~ 1 Mbps ※1
	応答周波数	1Hz ~ 500 Hz ※3、リクエストモード ※1
電気特性	コンバーター供給電圧	6 ~ 16 V
	消費電流	30 mA
	センサ供給電圧	6~16 V 出力, 5 V 出力 100 mA @ 85°C
構成	材質	アルミニウム
	サイズ	48 x 30 x 33 mm (次頁外形寸法図参照)
	重量	45 g
	コネクタ	LEMO HES.2M.319.XLDP (相手側コネクタ: LEMO FGS.2M.319.XLM)
	オプション	ケーブル仕様も可能です
環境	使用温度範囲	-20~ 125°C
	保管温度範囲	-40~ 125°C
	IPレベル	IP64
	耐振動	20 Gpp 5'

※1.CAN ID、速度単位、ホイール円周、パルス数、周波数は別売のCAN通信ツールで設定変更が可能です。

※2.フィルタ(オプション)を設定する場合は以下のことにご注意ください。

→速度入力は無効になります。

→11pinと12pinは接続しないでください。

→frame Tx3 は送れません。

※3.500 Hz はボーレート 1 Mbpsのみとなります。(1 Mbps 以外、200 Hz まで)

コネクタピン配置:

機能/種類	説明	ピン
供給電源	供給電圧 (6~16V)	1
	GND	2
アナログ入力	Channel 1	3
	Channel 2	4
	Channel 3	5
	Channel 4	6
	Channel 5	7
	Channel 6	8
	Channel 7	9
	Channel 8	10
デジタル入力	ホイールスピード	11
	エンジン回転数	12
CAN	CAN HIGH	13
	CAN LOW	14
予備	接続無	15
センサ供給電源	6~16V出力	16
	5V出力	17
	GND	18
	GND	19

外形寸法図:

