texense コンバータ

ANA-CAN-DG-V4-3 アナログ -CANコンバータ （16ch アナログ）

シリーズ： A-CAN-DG-V4-3

特徴： 小型・アナログ-CANコンバータ・MILコネクタ仕様
- ・16ch アナログ入力対応
- ・アナログ電圧出力（-10 ～ +10V）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）

使用参考例： アナログ電圧出力センサ各種

アナログ入力	範囲	−10.5 ～ +10.5 V
	分解能	1 mV
	精度	±5 mV
	サンプリング周波数	250 Hz / ch
	アナログフィルター遮断周波数	107 Hz
	入力インピーダンス	31 kΩ
コンバータ内部温度	測定範囲	−40℃ ～ 125℃
	誤差	± 0.25℃
CAN	CAN バス	CAN bus 2.0 A or 2.0 B (120 Ω 抵抗内蔵 - CAN で選択可能、デフォルト: 未接続状態)
	ボーレート	250 k ～ 1 Mbps
	出力周波数	アナログデータ : 1 Hz ～ 250 Hz (リクエストモードも可能)
		内部温度測定データ : 1 Hz
電気特性	コンバータ供給電圧	6 ～ 30 V (下記参照)
	入力消費電流（供給電圧12Vの場合）	≤ 30 mA (内部) , ≤ 400 mA (最大ロード)
	センサ供給電圧	下記参照
	センサ最大消費電流	下記参照
構成	材質	アルミニウム
	サイズ	23 x 26 x 85 mm
	重量	100 g
	コネクタ	次頁参照
環境	使用温度範囲	−40 ～ 125℃
	保管温度範囲	−40 ～ 125℃
	IPレベル	IP65
	耐振動	20 Gpp 5'
	衝撃	500 G

供給電圧仕様：

注文コード	センサ供給電圧	コンバータ供給電圧	各コネクタ最大許容電流
5 V	5 V （調整電圧）	6 ～ 30 V	30 mA
8.5 V	8.5 V (調整電圧)	9.5 ～ 30 V	
12 V	12 V (調整電圧)	13 ～ 30 V	
Direct	= コンバータ供給電圧 (未調整電圧)	6 ～ 30 V	45 mA

texense コンバータ

ANA-CAN-DG-V4-3 アナログ -CANコンバータ （16ch アナログ）

cyan

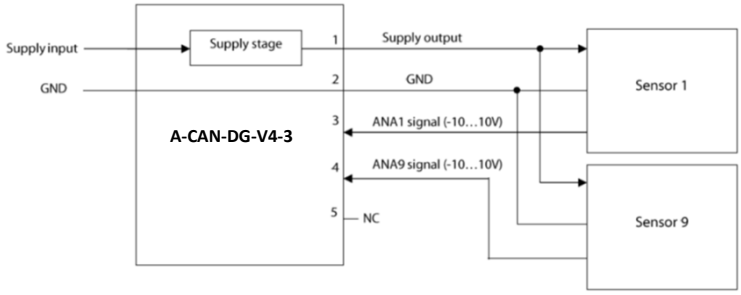
コネクタピン配置：

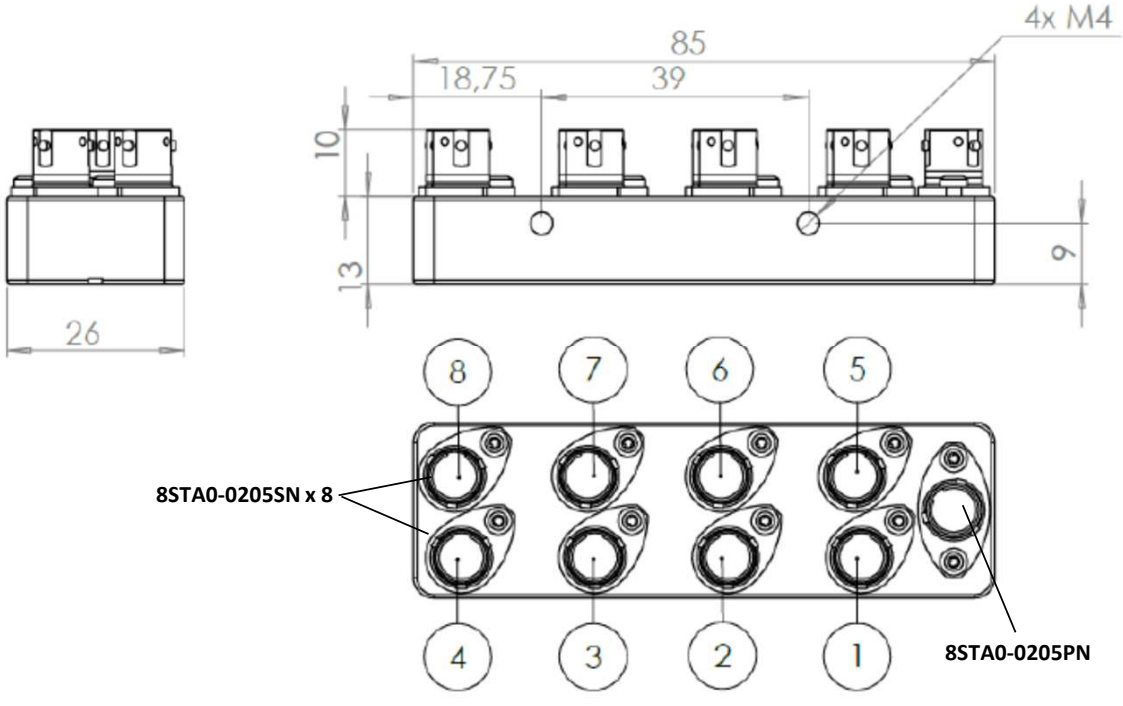
CAN出力 コネクタ		コネクタ＃1 ～ 8 アナログ & PT 入力							
コネクタ: 8STA0-0205PN (相手側コネクタ:8STA6-0205SN※)		コネクタ: 8STA0-0205SN				相手側コネクタ: 8STA6-0205PN(※)			
		コネクタ＃1		コネクタ＃2		コネクタ＃3		コネクタ＃4	
ピン	説明	ピン	説明	ピン	説明	ピン	説明	ピン	説明
1	コンバータ供給電圧	1	センサ供給電圧	1	センサ供給電圧	1	センサ供給電圧	1	センサ供給電圧
2	0 V	2	GND	2	GND	2	GND	2	GND
3	CAN LOW	3	ANA 1	3	ANA 2	3	ANA 3	3	ANA 4
4	CAN HIGH	4	ANA 9	4	ANA 10	4	ANA 11	4	ANA 12
5	(TX/RX)	5	NC	5	NC	5	NC	5	NC

コネクタ＃5		コネクタ＃6		コネクタ＃7		コネクタ＃8	
ピン	説明	ピン	説明	ピン	説明	ピン	説明
1	センサ供給電圧	1	センサ供給電圧	1	センサ供給電圧	1	センサ供給電圧
2	GND	2	GND	2	GND	2	GND
3	ANA 5	3	ANA 6	3	ANA 7	3	ANA 8
4	ANA 13	4	ANA 14	4	ANA 15	4	ANA 16
5	NC	5	NC	5	NC	5	NC

※ 相手側コネクタは別売となります。

各コネクタ配線図：



注記：
・センサは供給電圧・消費電流と互換性がある必要があります。
・すべての信号は、50V で少なくとも 100MΩ で他の導電性部品から絶縁する必要があります。

外形寸法図：