

光伝送方式トルク変換器専用トランスミッター OPT-563B

2023/03/22

特長



- 光伝送方式トルク変換器専用のトランスミッターです。
- 4台分の校正データを記録し、切り換える事ができます。
- 非対称性、リニアライズ、ねじり方向反転などのデジタル補正が可能です。
- トルク用アナログ出力として電圧出力（標準装備）、電流出力、周波数出力の中から最大2点まで選択が可能です。
- 回転数用アナログ出力は電圧出力、電流出力のどちらか1点又は無しと、周波数出力の有無が選択が可能です。
- デジタル出力はRS-232Cインターフェイス、RS-422/485インターフェイス、PROFIBUSインターフェイス、CANopenインターフェイスの中から1点選択が可能です。

仕様

仕様名	仕様内容
変換器用供給電圧	DC24 V±2 V、2 A
適用変換器	光伝送方式トルク変換器
入力範囲	5 kHz～15 kHz (周波数入力)
出力電圧	アナログ信号 DC±10 V、負荷抵抗 2 kΩ以上、出力容量負荷 0.1 μF以下 デジタル出力 (別売品) RS-232C、RS-422/485、PROFIBUS、CANopenより一つ選択
零点調整範囲	±2 %R.O. 非対象性補正 ±10 %R.O.

光伝送方式トルク変換器専用トランスミッター OPT-563B

2023/03/22

デジタル補正	リニアライズ補正 最大10点 (0~+定格で5点、0~-定格で5点) ねじり方向反転補正 ねじり方向と出力信号を反転させる (標準は左ねじりで+出力) ※ソフトLOCK機能あり
非直線性(電圧出力)	0.01 %F.S. (電圧出力)
CHECK	定格の約80 % (ファンクション設定デフォルトにて)
温度変化による影響	零点 ±0.025 %R.O./10℃、 感度 ±0.025 %R.O./10℃ (共に電圧出力)
周波数応答範囲	DC~1 kHz (フィルターW/B) (1Hz、10Hz、30Hz、50Hz、100Hz、300Hz、500Hz、1 kHz変更可) 但し、10 Hz~1 kHz : -3 dB±1 dB、1 Hz : -3 dB±3 dB
トルク表示	出力表示 0~±99 999 デジタル表示 (緑色LED) 表示形式 アナログ電圧、トルク 状態表示 A/Z、LOCK、CHECK、H、M、ERROR 単位表示 V、Nm、kNm 表示回数 約20 回/s (4 回/s切換可能)
回転数表示	出力表示 0~±27 500 デジタル表示 (緑色LED) 表示形式 回転数 状態表示 LOCK 単位表示 r/min 表示回数 約20 回/s (4 回/s切換可能)
各種機能	デジタルフィルター、シートキーロック、校正データ切換、光量低下表示
使用温度湿度範囲	-10 °C~50 °C、85 %RH以下(結露なきこと)
電源電圧	AC100 V~AC240 V (許容可変範囲 : AC85 V~AC264 V)、周波数 50/60 Hz、
消費電力	約60 VA (AC100 V時)
外形寸法 (W×H×D)	68 mm×209 mm×252 mm(突起部含まず)
質量	約2 kg

別売品

電流出力

周波数出力

RS-232Cインターフェイス

RS-422/485インターフェイス

PROFIBUSインターフェイス

CANopenインターフェイス

回転検出器 MP-9820