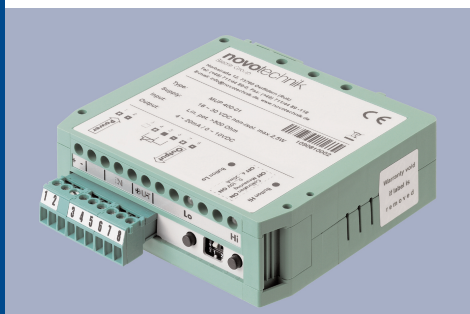


位置測定用信号変換器 MUP400シリーズ



特長

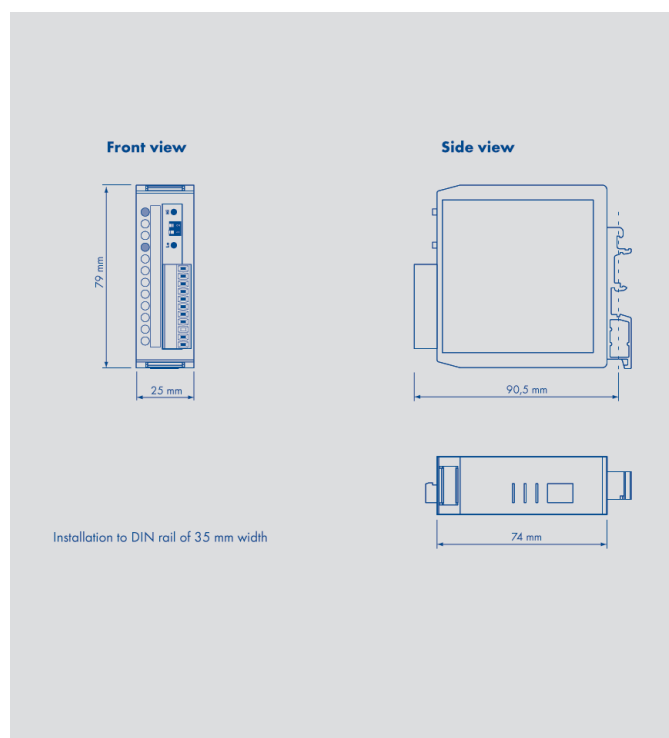
- 位置センサー用のコンピュータ制御インターフェースモジュール
- 接続されたポテンショメータの測定範囲を設定する簡単なティーチイン機能
- 設定範囲のオーバー/アンダーフローでの信号出力
- 高い測定レート-最大7.5 kHz
- 24ビットシグマ-デルタ-ACコンバーター
- オプションとして電氣的絶縁（DC / DCトランス）が利用可能
- 標準化された出力信号
0...10 V
4...20 mA
- 優れたリニアリティ
- 低温度ドリフト20 ppm / K
- DIN EN 50022準拠のDINレール固定

ポテンショメータ信号を標準化された電圧または電流信号に変換するためのコンピュータ制御信号変換器です。ポテンショメータに対し、非常に安定した定電圧を供給します。

ワイパー信号は、ハインピーダンス入力回路を介して負荷なしでサンプリングされ、比例した標準化された出力信号に変換されます。希望の出力信号（電流または電圧、切り替え可能）の調整は、ユニットフロントパネルにある2つのボタンのみを使用したティーチイン手順で簡単に行えます。入力スパンは、全入力範囲の80%まで制限できます。これにより、センサーの最大移動量または角度が完全に利用されない場合に、標準化された出力信号を調整できます。

電子回路は、標準のDIN EN 50022取り付けレールに取り付けられるように設計されたプラスチックハウジングに収納されています。広い動作電圧範囲により、不安定な直流電圧源を使用できます。ハイグレードDC / DCトランスは、電氣的に絶縁された電源電圧と信号調整を備えたモデルで使用されます。

MUP400の優れた直線性と温度ドリフト特性は、ポテンショメータの最適な電氣的実装を保証します。MUP400をポテンショメータの近くに物理的に配置することにより、信頼性が高く干渉のない位置信号の伝送が、長い伝送距離にわたって保証されます。

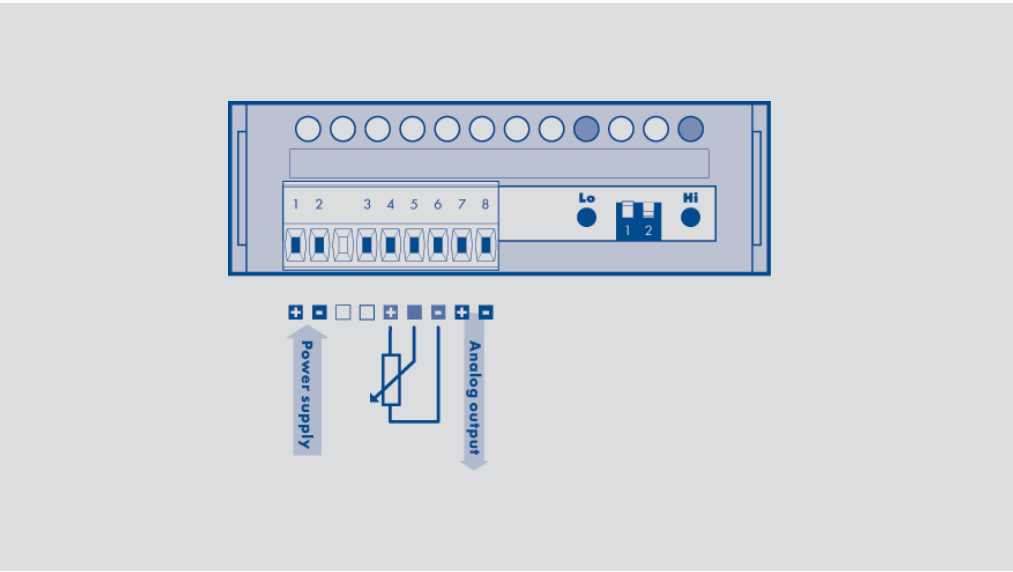


構造的仕様		
外径寸法	90.5 x 79 x 25	mm
端子	コネクタ端子, 1.5 (AWG 14)	mm ²
取付レール	35 (DIN EN 50022)	mm
ケース材質	PA66, 不燃性 UL94V-0, 緑	

電氣的仕様		
供給電圧	18...30	VDC
消費電力	max. 2.5	W
精度	± 0.01 or range + 1 digit	%
温度ドリフト	(max.) 20	ppm
機能	ティーチイン	
応答速度	0.2	ms
出力信号	0...10 V or 4...20 mA (最大負荷 500 Ω)	
安定時間	電源オンから15分	
ティーチイン分解能	16	bit

環境条件		
保護構造	ハウジング IP20	
温度範囲	使用温度 0...60 保存温度 -10...+85	°C
EMC	EN 61326-1	
電氣安全	EN 61010-1, A2	

配線図



注文仕様

M U P 4 0 0 - 0 1

シリーズ

タイプ

出力

01 = 0 ... 10 V / 4 ... 20 mA, ガルバニック絶縁（非対応）, Art.no. 054201
11 = 0 ... 10 V / 4 ... 20 mA, ガルバニック絶縁（対応）, Art.no. 054202

ご要望に応じて以下の対応が可能です。

- 異なる出力信号
- 調整範囲の拡張
- シリアルインターフェース（RS485）

■各種お問合せ
(株)ビー・アンド・プラス
〒355-0311
埼玉県比企郡小川町高谷2452-5
TEL：0493-71-5160
FAX：0493-81-4771
E-mail：NovotechnikJP@b-plus-kk.jp
D620604A j 2020.06.17