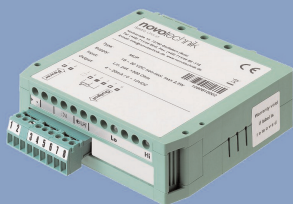


位置測定用信号変換器
MUP080シリーズ



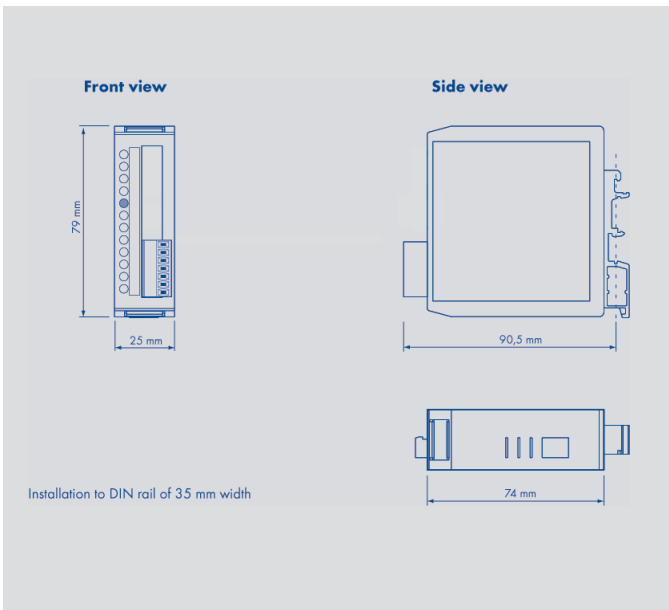
特長

- ・アナログ信号変換器（リニア＆ロータリポテンショメータ用）
- ・基本仕様は既定の増幅率
- ・降圧電源およびポテンショメータ用ハイインピーダンス入力
- ・標準的なアナログ出力：0-10V、4-20mA
- ・優れたリニアリティ
- ・低温度ドリフト：約20ppm/K
- ・DIN EN 50022規格のDINレールに取り付け可

アプリケーション

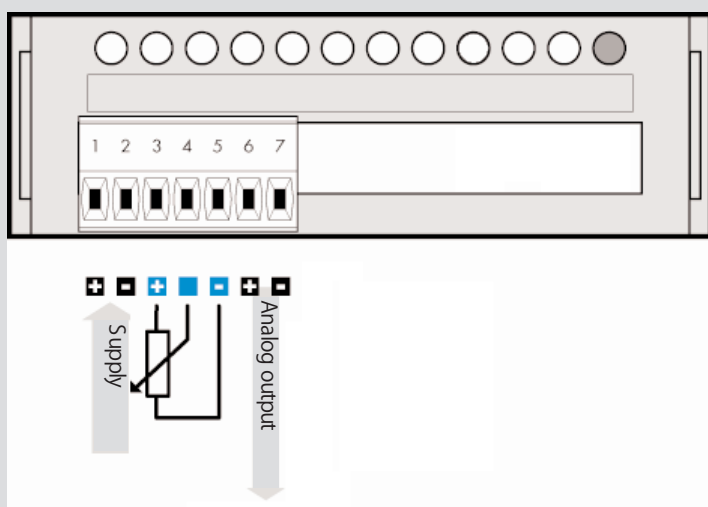
ほとんどのNovotechnik社製ポテンショメータに対応

接続されたポテンショメータのワイパー信号は、ハイインピーダンス入力回路によってほとんど負荷電流なしでピックアップされます。その後、入力信号に比例した標準化出力信号（電流または電圧）に変換されます。電子機器は、隔離されたハウジングに組み込まれています。DIN EN 50022に準拠したDINレールに直接取り付けができます。供給電圧範囲が広いので、不安定な電源からの供給が可能です。非常に優れた直線性と温度ドリフトにより、導電性プラスチックポテンショメータの優れた特性を最大限に活用できます。ポテンショメータ信号入力は、特にユニットをセンサーの近くに取り付けた場合に、妨害を最小限に抑えながら長距離にわたって送信できます。



構造的仕様		
外径寸法	90,5 x 79 x 25	mm
端子	コネクタ端子台, 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
ポテンショメータ印加電圧	10	VDC
ポテンショメータの許容接続抵抗	≥ 500	Ω
最大消費電流	30	mA
リニアリティ	typ. 0,1	%
許容増幅度（ゲイン）	1	%
許容オフセット	1	%
温度ドリフト	typ. 20...25	ppm
応答速度	1	ms
出力信号	0...10 V or 4...20 mA	
電流出力時負荷抵抗	≤ 500	Ω
安定時間	15	min.
逆電圧保護	あり（電源ライン）	
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 °C
EMC	EN 61326-1	
電気安全	EN 61010-1, A2	

配線図



注文仕様

M	U	P	-	0	8	0	-	1	1	1
シリーズ				タイプ				出力		
								1: 0 ... 10 V		
								3: 4...20 mA		
								入力		
								1: 0 % ... 100 %		
								供給		
								1: 非絶縁		

ご要望に応じて以下の対応が可能です。

- ガルバニック絶縁対応
- 増幅/オフセットの変更

注文仕様	
型式	Art.-No.
MUP-080-111	054220
MUP-080-113	054221