

MUP 080

DINレール取り付け対応の信号変換器

novotechnik

Siedle Group

1. 概要



概要

MUP080はDINレール取り付け対応の信号変換器です。

MUP 080 リニアポテンシオメータ⇒アナログ出力
(4…20mA or 0…10V)

変換器はプラスチック製のDINケース付きでねじ式端子台付属です。35mm幅のDINレールに取り付きます。

安全に関するご注意

同封の安全上の注意をよく読み、それを守ってください。
これらの機器は、実際の電力消費に関して、個別または共有のヒューズ（回路ブレーカー）によって保護する必要があります！

安全情報については、EN 61 010-1 + A2規格を遵守する必要があります。この装置は防爆対応ではありません。
当社の製品は、航空または航空宇宙用途で定期的に承認されておらず、特にABC関連の原子力または軍用での使用は許可されていません。

詳細については、利用規約をご覧ください

技術情報

MUP 080シリーズ信号変換器は、ヨーロッパの規則89/336 / EWGおよびOrdinance 168 / 1997に準拠しています。

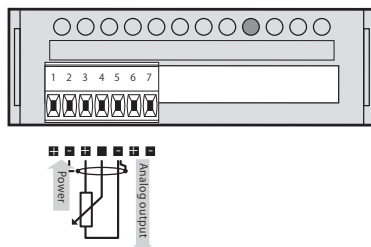
次のヨーロッパ規格に準拠しています：EN 61326-1
この機器は、農業および工業地域での制限のない使用に適しています。

2. 配線

電源線は、ポテンシオメータからの入力信号の近くに配置しないでください。
接触器、入力電力が大きいモーター、およびその他の電磁的な影響がおおきなデバイスは、機器の近くに配置しないでください。

ポテンシオメータ用ケーブルは、すべての電源線および電化製品から十分な距離がある必要があります。これを確保できない場合は、アースに接続したシールド線を使用する必要があります。

機器は、工業地域で使用するための規格に準拠してテストされていますが、上記の原則に従うことをお勧めします。



！アナログ出力 (4…20 mA)

入力負荷抵抗は500Ωまでとしてください

3. 仕様

入力

リニアポテンシオメータ：0,5…100 kOhm
ポテンシオメータ用電源：10 V、±0.2%

変換器精度

TC : 25 ppm/° C
精度 : レンジの±1%
過負荷容量 : x10 (t < 30 ms) ; x2
校正 : 23° C、相対湿度40%

アナログ出力

タイプ : 増幅率固定
リニアリティ : 入力範囲の0.15%
応答性 : 値の変化に対する応答 < 15 μs
電圧 : 0…10 V、最大負荷1kΩ
電流 : 4…20 mA、最大500Ωの伝導補償
リップル : 入力信号10 Vで5 mVの残留波形

電源

18~30 VDC、±10%、最大2.5 W

機械的仕様

材質 : PA 66S、不燃性UL 94 V0、緑
寸法 : 90,5 x 79 x 25 mm
取り付け : DINレール幅35 mm

操作条件

接続 : コネクタ端子部 : 導体径 < 1.5mm2
静定時間 : 電源投入後15分以内
作動温度 : -20° …60° C
保存温度 : -20° …85° C
保護構造 : IP 20 (NEMA 1)
電気安全 : EN 61010-1、A2
絶縁耐力 : 供給と入力/出力の間の1分後の1.5 kV
絶縁抵抗 : 汚染度II、測定カテゴリ III、
電源 > 550 V (ZI)、255 V (DI)

EMC

EN 61326-1

4. 保証

製品: MUP 080

Manufact.No.:

Date of sale:

この機器は販売から24か月の保証期間が適用されます。
この期間中に製造上または材料の不具合により発生した欠陥は無償対応いたします。

機器の品質、機能、構造については、機器が接続され、使用説明書に従って正確に使用された場合に限り、保証が適用されます。

保証は、次の原因による欠陥には適用されません。

- 機械的損傷
- 輸送による欠陥
- 使用者を含む無資格者の介入
- 不可逆的な改造
- その他、専門家以外による干渉

製造元は、他の指示がない限り、保証および保証後の修理を行います。

novotechnik
Siedle Group



Novotechnik Messwertaufnehmer OHG
Postfach 4220, 73745 Ostfildern (Ruit)
Horbstraße 12, 73760 Ostfildern (Ruit)

Telefon +49 711 4489-0
Telefax +49 711 4489-118

info@novotechnik.de
www.novotechnik.de

TECHDOK - MUP 080a - 2014 - 1v2 - en



(株)ビー・アンド・プラスはノボテック社の日本における正規代理店です。

■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
D620605A j 2020.06.29