



Zařízení PWT slouží jako jednoduchá pomůcka pro diagnostiku a seřízení inkrementálních snímačů značky HEIDENHAIN. Na malém LCD displeji jsou zobrazeny signály formou sloupcových diagramů s odkazem na toleranční meze.

Funkce

- Kvalitativní posouzení velikosti amplitudy signálů z inkrementálního snímače
- Kvalitativní posouzení signálu referenční značky
- Měření šířky signálu referenční značky
- Zobrazení polohy signálu referenční značky vůči inkrementálnímu signálu

Rozhraní

- PWT 10** – Měřicí přístroje s rozhraním 11- μ Ass
- PWT 17** – Měřicí přístroje s rozhraním TTL a speciální přepínací funkcí
- PWT 18** – Měřicí přístroje s rozhraním 1-Vss

Rozsah dodávky

Servisní kufřík s příslušenstvím, jako např. univerzální napájecí zdroj, kabely a konektory.

Nepřehlédněte:

Pro podrobné posouzení kvality signálu doporučujeme měřicí přístroje fázového úhlu PWM 9 nebo PWM 20.

Máte ještě technické dotazy na naše zkušební přístroje?

Kontaktujte nás na:

HEIDENHAIN s. r. o. – servis
Tel.: +420 272 680 792
E-mail: servis@heidenhain.cz

Nebo se u nás informujte na internetu:

www.heidenhain.cz
> Dokumentace-informace
> Prospekty
> Elektronika rozhraní

Přejete si nabídku?

Vyžádejte si ještě dnes Vaši individuální nabídku:

Tel.: +420 272 680 792
E-mail: servis@heidenhain.cz

Potřebujete školení o diagnostice měřicích přístrojů?

Termín a podmínky účasti najdete na internetu:

www.heidenhain.cz
> Školící portál

Nebo nás přímo kontaktujte:

Tel.: +420 272 680 792
Fax: +420 274 775 895
E-mail: skoleni@heidenhain.cz



HEIDENHAIN



Pro lineární, rotační a úhlové snímače polohy HEIDENHAIN s absolutními i inkrementálními rozhraními Vám nabízíme různé soupravy pro seřízení a zkoušení.

PWT 10/PWT 17/PWT 18

PWT slouží jako pomůcka při nastavení a prvním uvedení Vašich snímačů do provozu.



PWM 9

PWM 9 je univerzální měřicí přístroj pro diagnostiku a seřizování inkrementálních snímačů polohy a úhlů.



PWM 20

Pomocí přístroje PWM 20 můžete diagnostikovat i seřizovat jak absolutní tak i inkrementální snímače.



PWT

HEIDENHAIN

HEIDENHAIN s. r. o.

Dolnoměcholupská 12b
102 00 PRAHA 10
+420 272 658 131/ 272 650 597
Email: heidenhain@heidenhain.cz

www.heidenhain.cz

Diagnostické a seřizovací přístroje pro snímače polohy HEIDENHAIN

Přehled přístrojů



Měřicí přístroj fázového úhlu PWM 9 je možné zapojit „on-line“ mezi snímač a následnou elektroniku. Můžete pracovat v režimu PWT nebo PWM.

Režim PWT

Grafická sloupcová indikace usnadňuje kvantitativní a kvalitativní posouzení analogových inkrementálních signálů a signálu referenční značky. Integrovaná pomůcka pro seřízení pro otevřené měřicí přístroje délky podporuje montáž snímací hlavy.

Režim PWM

Provádějí se měření střídavy, fázového úhlu, amplitudy signálů, proudového odběru, napájecího napětí i nastavení relevantní pro PWM 9.

Rozhraní

Pro přizpůsobení různým signálům měřicích přístrojů existují příslušné zásuvné moduly (desky rozhraní), které je možné snadno vyměnit.

Každý zásuvný modul podporuje jedno rozhraní:

- 1 Vss
- 11 μ Ass
- TTL
- HTL
- EnDat/SSI/komutační signály (bez zobrazení hodnot polohy a parametrů)



Funkce a výhody PWM 9

- Připojení na osciloskop pomocí zdířek BNC
- Měření amplitud signálů, příkonu elektrického proudu, napájecího napětí a vzorkovacího kmitočtu
- Grafické zobrazení inkrementálních signálů (amplituda, fázový úhel a střída) a signálu referenční značky (šířka a délka)
- Zobrazení symbolu pro referenční značku, poruchový signál a směr počítání
- Univerzální čítač (interpolace volitelná pro 1 až 1024-násobek)
- Podpora seřízení (modus PWT) pro otevřené lineární snímače
- Komfortní obsluha pomocí softkláves a zobrazení na obrazovce LCD
- Měření jsou možná také „on-line“ za provozu stroje.

Máte ještě předcházející model PWM 8?

Rádi Vám provedeme přestavbu tohoto modelu na kompatibilního nástupce PWM 9. Kontaktujte nás prosím pro další informace.

Tel.: +420 272 680 792

E-mail: servis@heidenhain.cz



Měřicí přístroj fázového úhlu PWM 20 slouží společně se seřizovací a zkušební softwarem ATS, který je součástí dodávky, k diagnostice a seřizování snímačů HEIDENHAIN. PWM 20 je nástupcem IK 215 a skládá se z následujících komponent:

PWM 20

Měřicí přístroj fázového úhlu pro připojení na PC prostřednictvím rozhraní USB.

ATS

Seřizovací a testovací software s integrovanou lokální databází měřicích přístrojů pro automatickou identifikaci měřidla.

Rozhraní

- EnDat 2.1 nebo EnDat 2.2 (absolutní hodnota s inkrementálními signály popř. bez inkrementálních signálů)
- Drive-CLiQ
- Fanuc Serial Interface
- Mitsubishi high speed interface
- Yaskawa
- SSI
- 1 Vss (3Vss jen pro servisní účely)
- 11 μ Ass (25 μ Ass jen pro servisní účely)
- TTL
- HTL (připravujeme)

DRIVE-CLiQ je chráněná značka akciové společnosti Siemens



Funkce a výhody PWM 20

- Diagnostika a seřízení snímačů HEIDENHAIN s absolutními a inkrementálními rozhraními
- Instalační asistent pro Exl, LIP 200 a LIC 4000
- Připojení na PC popř. notebook přes USB 2,0 (high speed)
- Zpracování velkého množství rozhraní
- Zajištění kalibrace jako zkušební a měřicího přístroje díky kalibrační službě HEIDENHAIN
- Umožňuje vlastnoruční zkoušku Vašich zařízení na místě instalace
- Bezplatný software update prostřednictvím domovské stránky HEIDENHAIN

Další informace o funkcích najdete na internetu pod

www.heidenhain.cz

> Dokumentace-informace

> Prospekty

> Elektronika rozhraní

Používáním našeho zkušebního přístroje PWM 20 ušetříte náklady a čas!

PWM 9

PWM 20