

MDOP1

RC OPTOIZOLÁTOR



Galvanické (OPTO) oddělení řízení regulátoru, nebo serva v modelech a maketách.

Auto / Lod' / Letadlo / BUS / TIR
traktor, tank, člun, ponorka, větroň

Vysoké oddělení s nezkresleným přenosem impulzů.
Zlepšení odezvy řízení motoru, nebo chodu servopohonů.

Snížení cukání (chvění) servopohonů
Zvýšení stability modelu.
Obnovení napěťové úrovně impulzů.

Potlačení přepětových a proudových špiček v napájení.

Verze HW: 1.1

NÁVOD K POUŽITÍ



MDOP1 - univerzální RC optoizolátor

W - MDOP1W odolný stříkající vodě, sněhu, vlhkosti a prachu.

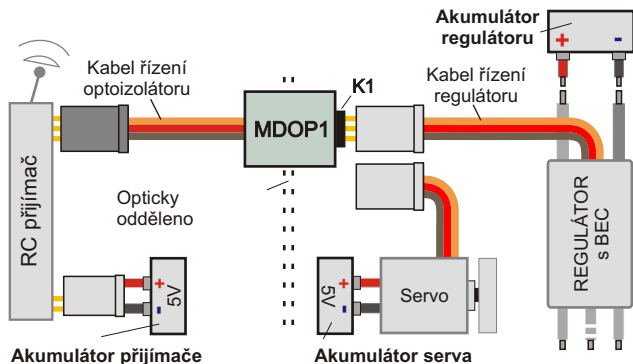
ZAPOJENÍ

Izolace regulátoru: připojte konektor kabelu řízení regulátoru do konektoru K1 (obr.2). Připojte kabel řízení optoizolátoru do přijímače (kanál motoru). Na vstupu (kabel řízení) je optoizolátor napájen z přijímačových akumulátorů (5V). Na výstupu (K1) je napájen z BEC regulátoru (5V).

Izolace serva: připojte konektor kabelu řízení serva do konektoru K1 optoizolátoru viz obr.2. Připojte kabel řízení optoizolátoru do přijímače (kanál serva). Na vstupu (kabel řízení) je optoizolátor napájen z přijímačových akumulátorů (5V). Na výstupu (K1) je napájen ze samostatné baterie serva (5V).

Optoizolátor dostatečně upevněte k modelu a zajistěte.

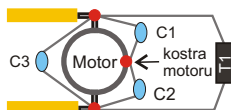
PŘIPOJENÍ REGULÁTORU NEBO SERVA



ZDROJE RUŠENÍ RC MODELU

Nedostatečně odrušený DC motor.

Motor odrušte připojením keramických kondenzátorů 10nF/ 100V a bipolárního transilu T1 (P6KE15CA).



- Podpětí napájení - připájejte kondenzátor Low ESR 470-2200 μ F).
- Chvění mechanických dílů - odizolujte dotýkající se díly.
- Nečistoty v motoru, suchá ložiska - vyčistěte a promažte.
- Špatná elektroinstalace, nevhodné uspořádáním v modelu - změňte zapojení a vedení kabelů.
- Nekvalitní konektory - vyměňte konektory.
- Silové kabely s malým průřezem - použijte silnější a zkraťte je na minimální délku.
- Nevhodně vedená anténa - anténu veďte >3cm od motoru, regulátoru, serv, akumulátoru a kovových částí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry	23 x 12 x 6 mm
Hmotnost / (W)	cca. 2,3g / (2,8g)
Napájecí napětí	+5V, (3V až 8V)
Odběr proudu vstup / výstup	cca. 1mA / 1mA
Řízení (kladné impulsy)	T=0,1 + 300ms
Teplota okolí	-10°C až +40°C
Určené prostředí	obytné, obchodní a lehkého průmyslu

POKYNY PRO PROVOZ

- Pro zaručení spolehlivosti a dlouhé životnosti výrobku si pečlivě přečtete návod a řiďte se jeho pokyny!
- Nepřipojujte vyšší napájecí napětí akumulátorů, než je povoleno.
- Chraňte před nárazy, pády, agresivním prostředím, vniknutí cizích předmětů, tekutin, stříkající vody a sněhu do výrobku (provedení „W” je chráněno proti stříkající vodě a sněhu)..
- Přinesete-li výrobek z chladného do teplého prostředí, počkejte 20 minut, než ho připojíte k napájení.
- Chybné zapojení může způsobit zničení optoizolátoru i jeho vznícení!
- Provádějte údržbu připojení, zaizolování a montáže po každém použití.
- Zamezte možnosti vzniku zkratu jakýchkoliv vodičů.
- Vyazuje-li výrobek závadu, zašlete jej k opravě do servisu, nebo prodejci s popisem závady.

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro rychlý a přehledný programátor značky DSYS.

Váš DSYS tým



OBSAH DODÁVKY

Optoizolátor MDOP1 s návodem k použití1 ks



Informace o dalších modelářských produktech získáte na:
www.dsys.cz



KVALITA: Všechny výrobky podstupují řadu testů pro zajištění vysoké spolehlivosti, životnosti a bezpečnosti.

ZÁRUKA: Na výrobek je poskytnuta záruka 24 měsíců od data prodeje podle podmínek uvedených v příloženém záručním listě.

SERVIS: Poskytujeme odborné poradenství, rychlý záruční i pozáruční servis.



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: V případě, že výrobek dosloužil, odevzdejte jej sběrnému dvoru, prodejci, nebo výrobcí k recyklaci.

INFORMACE, TECHNICKÁ PODPORA A SERVIS

Kontaktujte nás na email.

Informace a podpora info@dsys.cz

Objednávky odbyt@dsys.cz

Navštivte naše internetové stránky www.dsys.cz

RC modelářská elektronika - výroba a servis

Zdeněk David, Hrušňová 12, Brno 621 00, Tel: 776 381 508