

dsys**Optoizolátor RC přijímače
od regulátoru, nebo serva****MDOP1**

- Galvanické (OPTO) oddělení řízení regulátoru nebo serva.
- Vysoké oddělení s nezkresleným přenosem impulzů
- Zlepšení odezvy řízení motoru nebo chodu servopohonů
- Snížení cukání (chvění) servopohonů
- Zvýšení stability modelu
- Potlačení přepětových a proudových špiček v napájení
- Obnovení napěťové úrovně impulzů
- Jednoduchá instalace
- Malé rozměry, nízká hmotnost

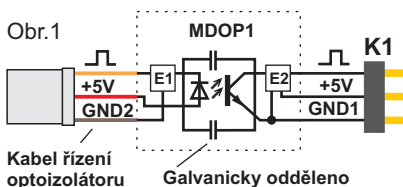
clever
motor drives**Funkčnost - Kvalita - Spolehlivost**
Český výrobek

PŘIPOJENÍ A PROVOZ

Před zapojováním se ujistěte, že je přijímač odpojený od napájení.

- **Izolace regulátoru:** připojte konektor kabelu řízení regulátoru do konektoru K1 viz obr.2. Připojte kabel řízení optoizolátoru do přijímače (kanál regulace 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.
- Chybné zapojení může optoizolátor poškodit, nebo zničit!
- Přinesete-li výrobek z chladného do teplého prostředí, pak před použitím počkejte 20 minut.
- Chraňte optoizolátor před nárazy, pády, agresivním prostředím, vniknutím cizích předmětů, tekutin.
- Provádějte pravidelné kontroly připojení a montáže.

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ

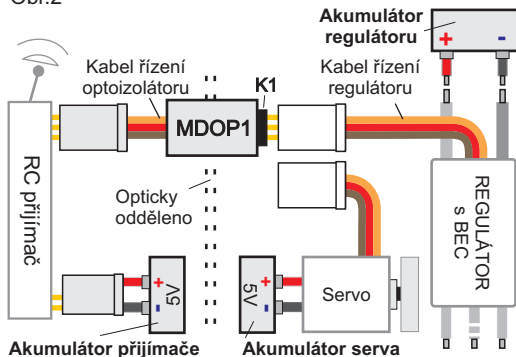


TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry, hmotnost:	23 x 12 x 6 mm, 2,3g
Napájecí napětí:	+5V, (3V až 8V)
Odběr proudu vstup/výstup:	cca. 1mA / 1mA
Řízení (kladné impulsy):	T=0,1÷300ms

PŘIPOJENÍ REGULÁTORU NEBO SERVA

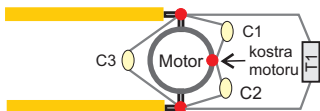
Obr.2



ZDROJE RUŠENÍ RC MODELU

- Nedostatečně odrušený DC motor. Motor odrušte připojením keramických kondenzátorů 10nF/100V a bipolárním transilem T1.

Odrůšení DC motoru



- Podpětí napájení. Odstraňte připojením kondenzátoru Low ESR 470-1000 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 zkrátte je na minimální délku).
- Nevhodně vedená anténa. Anténu ved'te minimálně 3cm od motoru, regulátoru, serv, akumulátoru a kovových částí).

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro univerzální, malý a lehký optoizolátor značky DSYS.

Váš DSYS team



OBSAH DODÁVKY

- Optoizolátor MDOP1 s návodem k použití: 1 ks



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



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