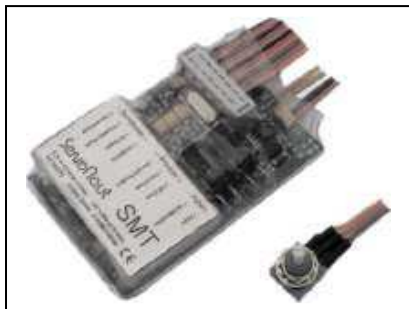


ZVUKOVÝ MODUL SERVONAUT

SMT PRO MODELY TRUCKŮ

POUZE PRO INFORMACI

SH 049



Tento zvukový modul je určen pro ozvučení modelů trucků a podobných užitkových vozidel.

UPOZORNĚNÍ: Toto není návod k použití, pouze obecná informace. Před vlastním použitím regulátoru je třeba nastavit veškeré DIP propojky dle vaší konfigurace! Tovární nastavení nemusí odpovídat vámi použité konfiguraci! Předejdete tím možnému poškození-podrobnosti viz návod k použití!

Charakteristika modulu:

Zvukový modul Servonaut SMT používá nejmodernější principy zvukové syntézy - obdobně jako u syntézy hudební. Bylo použito originálních nahrávek skutečného motoru, houkačky a

dalších typických zvuků trucku. Tyto byly v digitální formě uloženy do zvukového modulu. Ten je pak přehrává ve vysoké kvalitě. Zvláštností zvukového modulu Servonaut SMT je velmi realistické přizpůsobení zvuku motoru jeho otáčkám a jízdní situaci. Rovněž tak se mění i síla zvuku. Rozdílný je i zvuk při zpomalování, zrychlování či brždění. Díky výkonné elektronice výkonnému procesoru zůstávají veškeré změny v tónech zcela „bezešvé“ - bez slyšitelných přechodů mezi nimi.

Možnosti zvukového modulu jsou následující: (ukázky zvuků je možné nalézt i na www.s-hobby.cz)

- libovolně dlouhé startování
- možnost simulace problémů při startování
- dynamický zvuk motoru
- dvě varianty zvuku USA/Evropa
- zvuky při zastavení vozidla
- dvě varianty zvuku houkačky
- varovný tón při couvání (jen ve spojení s regulátory Servonaut)
- odfuk vzduchu

při použití ve spojení s regulátory Servonaut typu K a F je možné další individuální přizpůsobení – např. zvuku řazení.

Accu:

SMT modul může být napájen z pohonného accu nebo může být napájen vlastním accu. Po připojení (zapnutí) přechází modul do pohotovostního stavu se spotřebou 15mA.

Reproduktor:

Při napájení 12V použijte reproduktor s impedancí 8Ohmů. Pouze při napájení 7,2V smí být použit reproduktor s impedancí 4Ohmy. Při 12V je třeba použít reproduktor s minimální zatížitelností 8W, při 7,2V pak minimálně 5W.

Regulátor hlasitosti:

Modul je vybaven mechanickým regulátorem hlasitosti.

Spínací kanál STARTÉR / HOUKAČKA:

Startér a houkačka jsou spínány extra spínacím kanálem. Na vysílači si k tomu můžete zvolit libovolný volný kanál – ať ovládaný křížovým ovladačem nebo jen vypínačem. Startér může být držen zapnut libovolně dlouho. Motor ale naskočí pouze po krátkém stisku. Tím je možná např. simulace problémů se startováním. Když bude kanál sepnut při běžícím motoru, zazní zhasnutí motoru. K němu však dojde jen za předpokladu, že předtím byly sníženy otáčky motoru. Rovněž je možné generování zvuku odpuštěného vzduchu. Při stisku vypínače houkačky zazní houkačka. Tón houkačky může znít libovolně dlouho. Přerušovaný tón je slyšet rovněž jako varovný signál při couvání. (Není slyšet při volbě: motor USA)

Předvolby nastavitelné na regulátoru:

Motor USA/Evropa při volbě USA je zvuk motoru hluboký a otáčky naprázdno jsou nízké – tak jak je to obvyklé u amerických trucků s velkými objemy motorů. Také maximální otáčky motoru jsou sníženy. Při evropském módu, zaznívá navíc při couvání varovný tón

Houkačka je možné vybrat ze dvou variant houkačky

Použití s konvenčním regulátorem:

Zvukový modul lze použít i s konvenčním regulátorem. Zapojení viz návod. Dle typu regulátoru nemusí být vždy dostupná funkce přerušovaného varovného tónu při couvání (v Evropském módu)

Použití s regulátory Servonaut K, F, M, E nebo T:

Zapojení viz návod ke zvukovému modulu či regulátoru Servonaut.

Technické parametry:

Rozsah napájecího napětí	7,2 až 12V z pohonného nebo zvláštního accu
Výstupní výkon	při 7,2V 4,5W /impedance 4Ohm/ při 12V 8W /impedance 8Ohm/
Spotřeba proudu-režim	pohotovostní-cca15mA, ticho-cca 50mA, max.výkon-cca 2A krátkodobě
Kompatibilita	pozitivní impulsy, 1-2ms při 40až60Hz
Teplotní rozsah	0 ... 40°C
Konektory	JR
Rozměry	70 x 43 x 15 mm

Š-HOBBY s.r.o., S.K.Neumanna 281, Hradec Králové 2, 500 02, tel.: 495 523 378, fax:495 523 772

www.s-hobby.cz, e-mail: model@s-hobby.cz

PRODEJNÍ DOBA : ELEKTRO PO-PÁ 8,30-17,00 MODEL PO-PÁ 9,00-17,00

listopad 2005