



Zesilovač indukční smyčky pro uživatele sluchadel v dopravě XA-88



Zesilovač pro použití v prostředcích hromadné dopravy. Zařízení je určen pro techniky v automobilové a železniční dopravě, kteří chtějí na palubě vozidla integrovat sluchově postižené cestující do audio ozvučení ve veřejné dopravě. Výrobce zesilovačů Ampetronic nabízí pětiletou záruku včetně odborné technické podpory prostřednictvím Unie neslyšících Brno.

Jednotka má dva vyvážené vstupy izolované od transformátoru (pro připojení k zdrojům na úrovni linek nebo interním / PA reproduktorovým systémům) poskytuje vynikající kvalitu zvuku s korekcí frekvenční odezvy ztráty v kovové konstrukci. XA-88 splňuje EMC a environmentální normy pro použití v železničních a automobilových vozidlech. Napájecí zdroj vyhovuje mnoha energetickým systémům common rail a užitkových vozidel a vzdáleným rozhraním umožňujícím složitější aplikace. Ideální přístroj pro zapojení do palubního audiosystému, s audio indukční smyčkou.

U zesilovače indukční smyčky XA88 pro železnici a dopravu se snažíme společně s výrobcem zajistit kompatibilitu s ohledem na konstrukci vozidla pro optimální provoz zařízení.



Funkce zařízení:

- Plocha pokrytí (nekovové části) > 300m²
- Plocha pokrytí (kovové části/vozidla) 25m²-100m², v závislosti na umístění kovu a smyčky
- Nízké náklady na životnost
- Vynikající spolehlivost
- 5 let záruka
- Jednoduchá integrace
Možnosti připojení napájení ve vozidle:
24VDC, 72VDC, 110VDC, možné i další
- 2 transformátory s izolovanými vstupy
pro přímé připojení interkomu nebo PA linky
nebo 0dB linkový vstup
- Korekce ztrát v kovové části
Proměnná až do 4 dB / oktávy
- Bezkonkurenční srozumitelnost
- Zdarma technická podpora

Používá se zatím jen v zahraničí :

v Metru a podzemních železničních systémech
Národní a regionální dráhy
Tramvaje a lehká železnice (LRV)
Autobusy hromadné dopravy a linkové autobusy
Lodě a trajekty

Možnosti napájení:

Zesilovač XA88 je dodáván ve 3 verzích stejnosměrného (DC) napětí:

XA88-24DC

Pro jmenovité napětí : 24V DC

Rozsah napětí : 14,4 - 33,6 V DC

Spojení : přímé - bez převodníku

Nadproudová ochrana: Vnitřní vyměnitelná pojistka, T 4A L

Spotřeba energie: 61W (2,54 A) nepřetržitý zvuk

6W (0,25 A) v klidu

Krátkodobý špičkový výkon 150 W (6,25 A) (při plném výstupním výkonu 1 kHz)

XA88-72DC

Pro jmenovité napětí: 72V DC

Rozsah napětí: 43 - 108V DC

Spojení: Izolovaný - používá měnič výkonu

Nadproudová ochrana: Aktuální přehazování měniče napájení a neměnitelná pojistka 7A v převodníku

Spotřeba energie: 70 W (0,64 A) nepřetržitý zvuk

10W (0,14 A) v klidovém stavu

150W (2,08 A) krátkodobý špičkový (při plném 1kHz sinus výstupu)

XA88-110DC

Pro jmenovité napětí: 110V DC

Rozsah napětí: 65 - 150 V DC

Spojení: Izolovaný - používá měnič výkonu

Nadproudová ochrana: Jištění v převodníku a neměnitelná pojistka 5A v převodníku

Spotřeba energie: 70 W (0,64 A) nepřetržitý zvuk

10W (0,09 A) v klidovém stavu

150W (1,36 A) krátkodobý špičkový (při plném výkonu výstupu 1kHz sinusoidy)

Technické specifikace:

Vstup 1	Nízká úroveň	Vysoká úroveň
Vstupní impedance	3,6 kΩ	120kΩ
Citlivost	16dBu (130mV rms)	+ 15dBu (4,2V rms)
Přetížení:	> + 19 dBu (7,3 V rms)	> + 49 dBu (236 V rms)
Vstup 2	Nízká úroveň	Vysoká úroveň
Vstupní impedance	3,6 kΩ	36kΩ
Citlivost	-16dBu (130mV rms)	+ 4 dBu (1,3 V rms)
Přetížení:	> + 19 dBu (7,3 V rms)	> + 39 dBu (73 V rms)
Vstup 3	Volitelný - běžně není instalován. Dle požadavků zákazníka	

Konektory

XA88 využívá konektory MIL-C-5015 pro spolehlivost.

Signál vstupů

CON 1 Vstup s 10 piny 18-1

CON 2 Enable & Status 6-kolíková vložka 14S-6

CON 3 Zapněte a vysuňte 4-kolíkovou vložku 14S-2

Konektory na jednotce jsou uloženy v krytu.

Zařízení je v souladu norem

Na železnici:

Model XA-88 je v souladu s normou BS EN 50155: 2007 a příslušnými normami včetně BS EN 50121-3-2 (EMC) a EN 61373: 2010 (elektro a vibrace). Navíc je XA88 kompatibilní s normou EN 45545-2: 2013 (chování v kouři a požáru) na HL3.

V automobilovém odvětví:

Varianta 24 V modelu XA88 je v souladu s normou EN / ECE R10 pro automobily, které zahrnuje požadavky normy EN 50498: 2010.

Výkon ve smyčce

Modul XA88 umožňuje, aby byl vytvořen systém s indukci zvukových frekvencí, který splňuje požadavky normy EN 60118-4, je-li systém specifikován, nainstalován a uveden do provozu vhodným způsobem za dodržení všech předpisů společnosti Ampetronic.

Příslušenství

Montážní držák

Pro zesilovač XA88 lze dodat montážní prvky v souladu s vhodným designem. Dosavadní projekty používají přihrádku na regály nebo asymetrické držáky, které odpovídají dostupnému montážnímu prostoru.

Konektory

Konektory stylu MIL-C-5015 lze dodat jako volitelnou součást, na vyžádání. Pokud potřebujete příslušenství, které zde není uvedeno, kontaktujte Unii neslyšících Brno.

Kód produktu: XA-88