Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 05:14

Link do produktu: https://www.ecaraudio.eu/esx-vx100-pro-p-1576.html



ESX VX10.0 PRO - kondensator

Twoja cena zakupu brutto (z VAT)	**1 499,00 zł**
Cena netto	**1 218,70 zł**
Dostępność	**Dostępny na zamówienie w terminie 5 do 14 dni**
Kod produktu	**ES VX10.0 PRO**
Producent	**ESX**
Sugerowana cena detaliczna	**1499,00 złotych**

Opis produktu

Hybrydowy kondensator EXS VISION VX10.0 PRO ze zintegrowanym blokiem dystrybucyjnym to idealne zabezpieczenie zasilania dla potężnych wzmacniaczy dużej mocy z serii VX PRO SPL. Dzięki hybrydowej technologii kondensatorów węglowych i elektrolitycznych oferuje znacznie bardziej spójne zasilanie, ogromną poprawę dźwięku i znacznie lepszą wydajność basów dla wzmacniaczy energochłonnych.

Dzięki rzeczywistej pojemności 10,0 Faradów pochłania niepożądane wahania napięcia w dół i w ten sposób stabilizuje cały system dźwiękowy. Zintegrowany blok rozdzielczy dla przekrojów kabli do 50 mm2 sprawia, że VX10.0PRO jest wszechstronny.

Do czego służy kondensator w instalacji zasilającej audio

Kondensatory są stosowane w samochodowych instalacjach zasilających systemy nagłośnieniowe w celu stabilizacji prądu zasilającego, zapewniając szybką dawkę prądu do zasilenia wzmacniacza samochodowego w momentach największego poboru prądu.

Kondensator ma za zadanie ustabilizować chwilowe skoki napięcia w instalacji zasilającej występujące w momentach największego poboru prądu, zapewniając tym samym niezakłócone odtwarzanie najniższych częstotliwości.

Użycie kondensatora w obwodzie zasilania wzmacniacza daje w rezultacie efekt lepszego wykorzystania mocy wzmacniacza.

Wzmacniacze audio w samochodowych systemach nagłośnieniowych wymagają dostarczenia chwilowego prądu o dużym natężeniu do poprawnego i niezakłóconego działania. Konwencjonalne akumulatory samochodowe nie są przeznaczone do dostarczania chwilowych dużych dawek prądu do zasilania wzmacniacza.

Dodatkową funkcją kondensatora jest filtracja napięcia zasilającego mająca na celu wyeliminowanie słyszalnych zniekształceń.

Bezpieczeństwo

Kondensator do samochodowej instalacji zasilającej sprzęt audio

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Jeśli to możliwe, pozostaw instalację kondensatora mocy przeszkolonemu i wykwalifikowanemu instalatorowi car audio. Jeśli nadal chcesz wykonać instalację samodzielnie, musisz przestrzegać poniższych instrukcji. W przeciwnym razie istnieje ryzyko obrażeń lub poważnych uszkodzeń układu elektrycznego pojazdu.

• Kondensator mocy magazynuje niezwykle dużą ilość energii elektrycznej i może eksplodować lub spowodować poważne obrażenia. Jeśli urządzenie jest używane do celów innych niż pierwotnie przeznaczone lub jeśli nie jest prawidłowo używane lub zainstalowane, może dojść do obrażeń ciała lub uszkodzeń urządzenia.

• Kondensator mocy nie ma zabezpieczenia biegunowości! Dlatego też należy unikać zwarcia na zaciskach zasilania. Mogą wystąpić niebezpieczne wysokie prądy i ogromne uszkodzenia. Niebezpieczeństwo wybuchu!

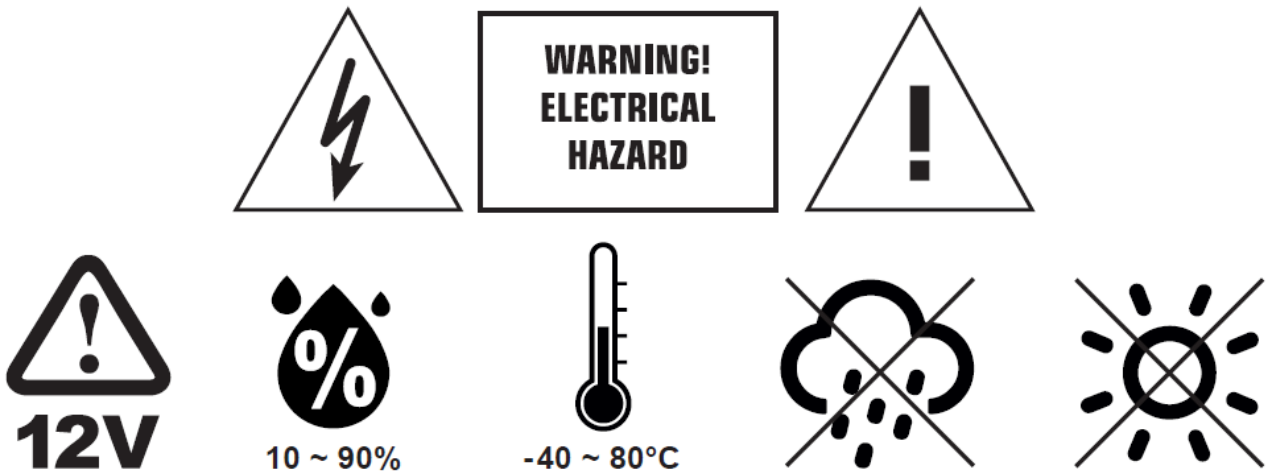
• Kondensator powinien być zamontowany w pojeździe w stabilnej mechanicznie pozycji. Urządzenie powinno być prawidłowo i profesjonalnie zamocowane.

• W żadnym wypadku kondensator mocy nie może być eksploatowany przy napięciu wyższym niż wskazane.

• Chroń kondensator przed wilgocią i ciepłem, dopuszczalny zakres temperatur wynosi od -40 °C do +80 °C.

• Do czyszczenia należy używać suchej i miękkiej chusteczki czyszczącej, w żadnym wypadku nie należy używać środków chemicznych ani wody.

• Kondensator mocy nadaje się do stosowania w pojazdach w Unii Europejskiej i posiada znak CE.



Parametry

Dane techniczne

Hybrydowy kondensator o pojemności 10 Faradów ze zintegrowanym blokiem rozdzielczym
Napięcie robocze 11–16 V DC
Impulsowe napięcie robocze do 18 V DC

Temperatura pracy -40 ~ 60°C

Cyfrowy cztero-pozycyjny wyświetlacz napięcia

Niska rezystancja wewnętrzna (ESR)
Wymiary: 16,5 x 5,7 x 26,0 cm

Blok dystrybucyjny:

1 x Plus 50 mm² IN / 2 x 50/25 mm² OUT

1 x Minus 50 mm² IN / 2 x 50/25 mm² OUT

Marka - Producent - Osoba odpowiedzialna

Informacje o producencie:
Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH
Adres: Am Breilingsweg 3, D-76709 Kronau, Niemcy
Kontakt: e-mail info@audiodesign.de telefon +49 7253 9465-0

Osoba odpowiedzialna w UE: Podmiot gospodarczy z siedzibą w UE zapewniający zgodność produktu z wymaganymi przepisami.
Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH
Adres: Am Breilingsweg 3,
D-76709 Kronau, Niemcy
Kontakt: e-mail info@audiodesign.de telefon +49 7253 9465-0

Strona internetowa: https://www.esxaudio.de/

Marka ESX została stworzona w połowie lat 90-tych w Stanach Zjednoczonych przez weteranów branży car audio. Od samego początku misją marki ESX było tworzenie produktów „najlepszych z najlepszych” , a sprzęt sygnowany marką ESX skierowany był do najbardziej wymagających odbiorców.

Prawie piętnastoletnia współpraca z najlepszymi, renomowanymi inżynierami, jak Stephen Mantz, zaowocowała powstaniem wielu klasyków i produktów uważanych za kamienie milowe w sektorze car audio, począwszy od legendarnego wzmacniacza Quantum 1 do technologicznego arcydzieła – serii Vision 1.

AudioDesign

Z początkiem nowego tysiąclecia ogólnoświatowe prawa do marki zostały przejęte przez dotychczasowego niemieckiego dystrybutora – firmę Audio Design GmbH. Od tego czasu wpływ na rozwój produktu ma również ceniona technologia niemiecka. ESX stał się ważnym uczestnikiem europejskiego rynku car audio dzięki zastosowaniu najnowszych technologii i serii zaawansowanych rozwiązań w połączeniu z ponadczasowym designem i sprawdzoną jakością.

Efektownie podkreślają to liczne nagrody, wyniki testów i doskonałe rezultaty potwierdzane przez fachową prasę branżową. Wszystkich chętnych zapraszamy do zapoznania się w przeglądem testów i recenzji na oficjalnej stronie marki ESX.

Obecnie wszystkie produkty ESX'a opracowywane są przez dział badawczo-projektowy w centrali firmy w Kronau. Dzięki zastosowaniu najwyższego poziomu technologii inżynierowie ESX'a co roku konstruują wybitne produkty, koncentrując się na wymaganiach rynku europejskiego. Podobnie jak wielu innych czołowych producentów elektroniki ESX zleca wykonanie swoich produktów renomowanym fabrykom europejskim, jak również wybranym, sprawdzonym fabrykom azjatyckim, co zapewnia doskonałą relację jakości do ceny.

Temat projektowania – szczególnie wyjątkowego, realistycznego i kosztownego projektowania. ESX słynie z najwyższej jakości wyposażenia i doskonale zorganizowanych funkcji swoich produktów zaprojektowanych we własnym biurze projektowym przy udziale wielu kreatywnych osób. Zgodnie z filozofią niemieckich producentów samochodów, ESX przywiązuje wagę do najmniejszego szczegółu, jak dobór odpowiedniego materiału czy zastosowanie najnowocześniejszych technologii obróbki materiałów.