SSOUNDS A14X

Amplificador de tour de 4 canais para line arrays, 4 × 2.000 W @ 4 Ω, entrada analógica.

SSOUNDS A14X · VISTAS DO PRODUTO

RESUMO

MODELO / SKU SS-A14X	CATEGORIA Amplificadores
MARCA SSOUNDS	ACIONAMENTO Ativo
POTÊNCIA 8000 W	ESTADO Novo

APLICAÇÕES

AMPLIFICADOR · TOURING · LINE-ARRAY

VISÃO GERAL

O A14X é um amplificador de tour de 4 canais Classe-D otimizado para line arrays SSOUNDS. Entrega de alta corrente, fonte chaveada e chassis leve de 1U fazem dele o amplificador padrão para sistemas XTO e LS suspensos.

TECNOLOGIAS

DYNACONTROL	Mantém o equilíbrio tonal afinado à medida que as bobinas móveis aquecem sob saída sustentada.

ESPECIFICAÇÕES

GERAL

Tipo	Amplificador de potência Classe D de 4 canais, entrada analógica
Proteção	Sobrecorrente · térmica · DC · curto-circuito
Arrefecimento	Ar forçado da frente para trás, ventoinhas de velocidade variável com monitorização contínua da temperatura
Certificações	CE · UKCA · TÜV (montagem em rack) · FCC · cULus · EAC · RoHS

DESEMPENHO

Resposta em frequência	20 Hz – 20 kHz (±0.5 dB)
THD+N	< 0.05% @ 1 kHz
Relação S/N	> 110 dB (ponderado A)
Fator de amortecimento	> 400 @ 8 Ω

ELÉTRICO

Canais	4 × Classe-D
Potência @ 8 Ω	4 × 1,000 W
Potência @ 4 Ω	4 × 2,000 W
Impedância mínima de carga [1]	2 Ω (todos os canais em funcionamento)
Em ponte @ 8 Ω	2 × 4,000 W
Saída total	8,000 W
Rede elétrica	100–240 V comutada com PFC

CONECTORES E E/S

Entradas / saídas	4 × XLR in · 4 × NL4 speakON out
Sensibilidade de entrada	0 dBu / 6 dBu selecionável

FÍSICO E CONSTRUÇÃO

Formato	Rack 19″ 1U
Peso líquido [2]	6.5 kg / 14 lb

AMBIENTE

Temperatura de funcionamento	−10 °C a +40 °C contínuo, +50 °C curta duração
Temperatura de armazenamento	−20 °C a +70 °C
Humidade	< 70% de humidade relativa, sem condensação

NOTAS

1. A impedância nominal é a classificação do fabricante para cálculo de carga do amplificador; a impedância mínima ao longo da banda de funcionamento pode ser inferior.
2. O peso líquido exclui embalagem, flight case, acessórios e ferragens de rigging opcionais.
3. Todos os valores são valores típicos para unidades de produção especificadas nas condições acima. As unidades individuais podem variar dentro das tolerâncias publicadas.

DOWNLOADS E ARQUIVOS DE DADOS

SSOUNDS A14X: Manual do Usuário	MANUAL
SSOUNDS A14X: Technical Data Sheet	DATASHEET

Arquivos de dados do alto-falante para software de predição (GLL / CLF para EASE), desenhos 2D e 3D e documentos de certificação são emitidos sob solicitação. Entre em contato pelo support@s-soundspro.com e enviaremos a versão atual para este modelo.

ESPECIFICAÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

O amplificador deve ser do tipo SSOUNDS A14X, configurado como um amplificador de potência Classe-D de 4 canais, entrada analógica. O amplificador deve ser capaz de atender aos seguintes critérios de desempenho: uma resposta de frequência de 20 Hz – 20 kHz (±0,5 dB); uma sensibilidade de 0 dBu / 6 dBu selecionável. Eletricamente, o amplificador deve fornecer uma potência nominal de 8000 W, uma impedância nominal de 2 Ω (todos os canais acionados). A conexão deve ser por 4 × XLR de entrada, 4 × NL4 speakON de saída. O amplificador deve pesar 6,5 kg / 14 lb. O amplificador deve ser coberto pela garantia limitada de dois (2) anos do fabricante e deve ser fornecido pela SSOUNDS ou por um distribuidor autorizado SSOUNDS. Nenhuma alternativa deve ser aceita sem aprovação prévia por escrito do consultor ou engenheiro especificador.

SEGURANÇA E CONFORMIDADE

Leia esta seção antes de especificar, instalar ou operar este produto. Ela resume os requisitos de segurança estabelecidos integralmente na documentação do produto fornecida com a unidade; em caso de divergência, prevalece a documentação do produto.

NÍVEL DE PRESSÃO SONORA E AUDIÇÃO

Este equipamento é capaz de produzir níveis de pressão sonora que causam danos auditivos permanentes. Não opere em nível elevado nas proximidades e assegure que a exposição de operadores, artistas e público esteja em conformidade com a regulamentação aplicável de exposição ao ruído ocupacional. Forneça proteção auditiva onde os limites de exposição possam ser excedidos.

SEGURANÇA ELÉTRICA

Conecte apenas a uma alimentação corretamente aterrada, com a tensão e a frequência indicadas nesta ficha e na etiqueta de classificação do produto. Quando a alimentação for um gerador, confirme tensão e frequência estáveis e aterramento adequado antes da conexão; alimentação instável é a causa mais comum de falha de amplificador e normalmente é excluída da cobertura da garantia. Não opere com cabo ou conector de rede danificado. Não há peças reparáveis pelo usuário no interior. Encaminhe toda manutenção para A SSOUNDS ou um centro de serviço autorizado.

AMBIENTE E MECÂNICA

Salvo se uma classificação IP publicada indicar o contrário, este produto destina-se a uso interno ou a uso externo sob cobertura, devendo ser protegido de chuva, água acumulada e exposição solar direta prolongada. Assegure que as aberturas de ventilação estejam desobstruídas. Empilhe, monte em haste e transporte apenas conforme descrito na documentação do produto, e fixe o produto contra tombamento onde houver acesso do público.

DESCARTE

Ao fim da vida útil, descarte o produto e qualquer embalagem em conformidade com a regulamentação local para equipamentos elétricos e eletrônicos. Não descarte componentes eletrônicos no lixo comum.

GARANTIA LIMITADA: DOIS (2) ANOS

Os produtos SSOUNDS são garantidos contra defeitos de materiais e mão de obra por um período de dois (2) anos a partir da data original de compra pelo usuário final. Dentro desse período, a SSOUNDS irá, a seu critério, reparar ou substituir o item defeituoso sem cobrança de peças ou mão de obra. O item deve ser adequadamente embalado e despachado, com frete pré-pago, para a SSOUNDS ou um centro de serviço autorizado pela SSOUNDS, acompanhado de comprovante de compra e de uma referência de devolução emitida previamente pela SSOUNDS. Reparo, modificação ou remoção não autorizada da etiqueta de número de série anula esta garantia.

ESTA GARANTIA NÃO COBRE

- Desgaste estético, acabamento, tecido de grade, pintura e peças consumíveis.
- Danos causados por uso indevido, abuso, acidente, negligência ou operação fora das classificações publicadas nesta ficha.
- Danos causados por transporte ou manuseio após a entrega, ou por embalagem inadequada na devolução.
- Danos causados por falhas na alimentação de rede ou de gerador (sobretensão, subtensão, desequilíbrio de fase, surto ou aterramento incorreto) ou por raios.
- Ingresso de água, poeira ou corrosão em produtos que não possuam classificação IP publicada para as condições de uso.
- Danos resultantes de amplificação ou processamento fora da configuração recomendada nesta ficha, ou de presets de terceiros.
- Produtos não adquiridos da SSOUNDS ou de um distribuidor autorizado SSOUNDS.

Esta garantia é adicional e não afeta quaisquer direitos legais que o comprador possa ter sob a legislação de consumo aplicável. É a única garantia oferecida; nenhuma outra garantia, expressa ou implícita, é dada.

Reclamações de garantia e referências de devolução: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

AVISO LEGAL

Todas as informações nesta ficha técnica estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A SSOUNDS reserva-se o direito de alterar especificação, design e construção no curso do desenvolvimento contínuo do produto.

Especificações, desenhos e imagens são fornecidos como orientação para o design de sistemas e documentação de licitação. Quando um valor for crítico para um projeto, confirme-o por escrito com a SSOUNDS antes de assumir um compromisso de especificação.

Todo o texto, imagens e desenhos aqui contidos são propriedade da SSOUNDS. Todas as marcas comerciais e marcas registradas são propriedade de seus respectivos titulares.

S SOUNDS PRO LTD
82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom
+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

© 2026 S Sounds Pro Ltd. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

SS-DS-A14X-PT-A4 · Rev. 2608 · Emitido 14 de ago. de 2026