

Série AA

Amplificadores de áudio



Sistemas de controle de voz

Generalidades

Os amplificadores de áudio série AA fornecem tecnologia de áudio tradicional de nível alto para seu uso com os sistemas integrados de evacuação por voz de Notifier. A série AA é compatível com sistemas de áudio clássicos como o AMG-1 e o DVC (Série de comando de voz digital) quando for utilizado com a opção de áudio analógico DVC-AO.

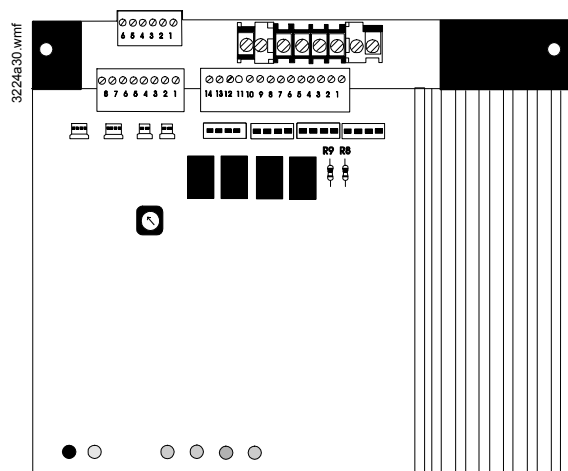
Existem três modelos disponíveis: o AA-30 (30 watts a 25 Vrms), o AA-120 (120 watts a 25 Vrms) e o AA-100 (100 watts a 70,7 Vrms). Todos utilizam a tecnologia de energia comutada para reduzir a produção de calor e permitem a montagem tanto em prateleiras de 19" (48,26 cm) quanto em gabinetes standard Notifier (montagem em parede). Todos incluem fonte de alimentação, controle de comutação de bateria, supervisão do amplificador e controle de comutação do amplificador de backup.

Características do AA-30

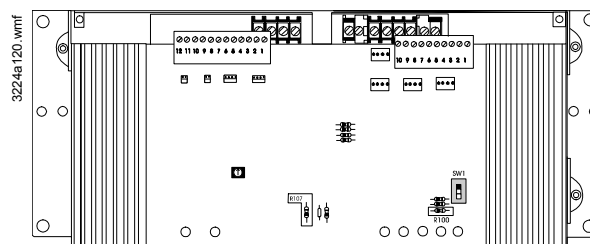
- Fornece até 30 watts de energia de áudio de 25 Vrms.
- Baixo consumo de energia em modo standby para baixa drenagem de bateria.
- Inclui bus de comutação de amplificador de backup agrupado ou um a um.
- Entrada de bateria e controle de comutação perante queda de tensão.
- Regulação comutada de alta eficiência.
- Régua elétrica de terminais para ligar e conectores de cabo para fácil instalação.
- 10 posições de ajuste de nível e luzes LED indicadoras.
- Qualidade de som de alta fidelidade.
- Opção de supervisão do cabo de saída Classe A.
- Limitação de energia segundo os requisitos de UL e a NFPA, ditado pelo Artigo 760 do NEC.
- Pode ser montado em um recinto da série de gabinetes standard CAB-3/CAB-4 ou EQ.
- Opção de versão de 240 VCA (AA-30E).

Características do AA-120/AA-100

- O AA-120 fornece até 120 watts de energia de áudio de 25 Vrms.
- O AA-100 fornece saídas duais de até 100 watts de energia de áudio de 70,7 Vrms (as saídas combinadas não devem exceder os 100 watts).
- Baixo consumo de energia em modo standby para baixa drenagem de bateria.
- Inclui bus de comutação de amplificador de backup agrupado ou um a um.
- Entrada de bateria e controle de comutação perante queda de tensão.
- Regulação comutada de alta eficiência.
- Régua elétrica de terminais para ligar e conectores de cabo para fácil instalação.
- 10 posições de ajuste de nível e luzes LED indicadoras.
- Não requer montagem de chassi por separado (chassi integral para montagem em um recinto da série CAB-3/CAB-4 ou da série de gabinetes EQ).
- Inclui um gerador de tom de backup automático incorporado (aviso forte lento ou alto/baixo).
- Limitação de energia segundo os requisitos de UL e a NFPA, ditado pelo Artigo 760 do NEC.



Amplificador de áudio AA-30



Amplificador de áudio AA-100/AA-120

- Opção de 240 VCA (AA-100E/AA-120E).

Indicadores e controles

- Ajuste de nível Interruptor de 10 posições
- Nível normal Luz LED verde.
- Nível incorreto Luz LED amarela.
- Falha de amplificador Luz LED amarela.
- Falha de alto-falante Luz LED amarela.
- Queda de tensão/Falha de CA Luz LED amarela.
- Supervisão da bateria Luz LED Falha.
- Proteção de sobrecarga de CA Interruptor do circuito.
- Proteção de sobrecarga de bateria Fusível.

Aprovações e listados das agências de controle

Em alguns casos, é possível que algumas agências de aprovação não incluam certos módulos, ou o listado pode estar em processo. Consultar a fábrica para obter o listado mais atualizado.

- **Listado em UL:** S624
- **Listado em ULC:** CS118/CS733/CBP696 Vol. VII

- **MEA:** 17-96-E; 289-91-E; 290-91-E (AA-120); 317-01-E 232-06-E; 317-01-E; 345-02-E
- **CSFM:** 7170-0028:153; 7170-0028:154;7170-0028:216; 7170-0028:223; 7170-0028:182
- **BSA:** 578-81-SA (AA-30)
- **Aprovado por FM**
- **Cidade de Chicago**
- **Cidade de Denver**

Conexões de fiação elétrica

Señal	Cabos	Entrada/Saída	Terminais	Conector
Energia CA	3	Entrada + Saída	Sim (Fixos)	No
Bateria	2	Entrada = Saída	Sim (Fixos)	No
Entrada de áudio	2 + Proteção	Entrada + Saída	Sim (Tomada)	Sim (Dual)
Saída de áudio	2 + Proteção	Saída	Sim (Tomada)	Sim
Retorno de áudio (para supervisão integral)	2 + Proteção	Entrada	Sim (Tomada)	Sim
Amp. de backup	2 + Proteção	Entrada + Saída	Sim (Tomada)	Sim (Dual)
Bus de falha	2	Entrada + Saída	Sim (Tomada) Somente saída	Sim (Dual)

Especificações

	AA-30	AA-120/AA-100
Saída classificada	30 watts RMS	120 watts RMS (AA-120) 100 watts RMS (AA-100)
Voltagem de saída	25 VRMS	25 VRMS (AA-120) 70,7 VRMS (AA-100)
Distorção harmônica total a 1 KHz	0.5%	4.0%
Resposta de frequência (+3, -1 dB)	220 - 22.000 Hz	170 - 7500 Hz
Fonte de voltagem	120 V, 60 Hz (AA-30E: 220/240 V, 50 Hz)	120 V, 60 Hz (AA-100E/AA-120E: 220/240 V, 50 Hz)
Consumo de energia de 120 VCA	Standby: 208 mA Alarme: 0,9 A	Standby: 306 mA Alarme: 1,85 A
Consumo de energia de 220/240 V	Standby: 120 mA Alarme: 0,5 A	Standby: 160 mA Alarme: 0,925 A
Consumo de energia de 24 VCC (Bateria)	Standby: 21 mA Alarme: 3,4 A	Standby: 51 mA Alarme: 7,3 A (AA-120); 6,5 A (AA-100)
Dimensões		
Altura	7,0 in (17,78 cm)	7,0 in (17,78 cm)
Largura	8,5 in (21,59 cm)	19,0 in (48,26 cm)
Profundidade	4,3 in (10,92 cm)	4,5 in (11,43 cm)
Peso	6,0 lb (13,22 kg.)	16,0 lb (35,27 kg.)

Notifier® é uma marca registrada de Honeywell International Inc.
©2007, por Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.



Este documento não deve ser usado para fins de instalação.
Tentamos manter as informações de nossos produtos atualizadas e precisas.
Não é possível cobrir todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos.
Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



Fabricado nos EUA

Para obter mais informação contate a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com