

Série DAX

Amplificador de áudio digital



Sistemas de controle de voz

Geral

Os amplificadores da série DAX são amplificadores repletos de recursos que oferecem uma alternativa econômica a aplicações que não requerem todos os recursos dos amplificadores das séries DAA ou DAA2. Os amplificadores DAX vêm em modelos de 35 watts e 50 watts. O BDA Amplificador Digital de Backup pode ser usado com todos os modelos DAX para possibilitar backup individual do amplificador.

Cada DAX é capaz de acessar e processar de um a oito canais de áudio no loop de áudio do DVC amplificando o sinal e distribuindo-o através de duas saídas de Classe B ou uma de Classe A.

O DAX tem duas portas de áudio digitais por cabo para conectar com segmentos DAL. Tanto uma quanto ambas as portas podem ser convertidas para fibra usando módulos de opção de fibra DS-FM, DS-SFM ou DS-RFM.

Até 32 dispositivos, tais como amplificadores DAX, podem ser conectados ao DAL (loop de áudio digital) em uma unidade DVC Comando de Voz Digital do DVC. Amplificadores DAX podem ser misturados com amplificadores das séries DAA e DAA2 no mesmo DAL.

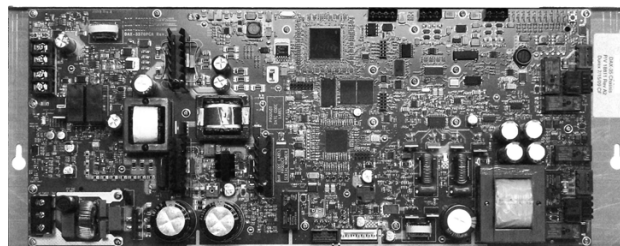
Amplificadores DAX podem armazenar alarme de backup e mensagens de problemas que podem ser ativadas no caso de perda da comunicação DAL.

Recursos

- Classificado na Norma 864 da UL, 9ª edição.
- Potência total de 35 watts em 25V_{RMS} (modelos DAX-3525) ou 70V_{RMS} (modelos DAX-3570). Modelos de 35 watts suportam carregamento da bateria.
- Potência total de 50 watts em 25V_{RMS} (modelos DAX-5025) ou 70V_{RMS} (modelos DAX-5070). Modelos de 50 watts requerem um carregador de bateria externo.
- Suporta uma saída de áudio de alto nível Classe A ou duas saídas Classe B para distribuir um canal de áudio digital.
- Ativação de saída de áudio através de residente de equações de controle de eventos por rede dentro do DVC.
- Duas portas de áudio digitais por cabo que podem ser convertidas para fibra usando módulos de opção de fibra. Suporta configurações de estilo 4 ou 7.
- Entrada de bus do alarme isolado, para ser usada para a ativação substituta de mensagens de alarme quando a comunicação digital normal for perdida.
- Programável através de **VeriFire® Tools**.
- Até 106 segundos de armazenamento de mensagem digital de backup para uso no caso de perda de comunicação (a partir da biblioteca de mensagens **VeriFire® Tools**, ou criadas pelo instalador).
- A desativação do carregador de bateria fornece a opção de compartilhamento da bateria para até quatro DAXs. (Placas DAX-35 somente. DAX-50 não suporta carregamento da bateria).

Instalação

O DAX chega da fábrica já instalado em seus chassis. É montado em uma linha de qualquer gabinete das séries EQ ou



CAB-4. A linha CAB-4 pode ser coberta usando um painel de revestimento DP-1B, pedido separadamente.

Um ou dois módulos de opção de fibra conectarão diretamente em um DAX para simples instalação. O amplificador de backup BDA é montado em um DAX.

Especificações

Energia CA (TB7) Entrada de 120 VCA, 50/60 Hz, 2,5A máx.;

- DAX-5025 - 2,09A máx.
- DAX-5070 - 2,35A máx.
- DAX-3525 - 2,97A máx.
- DAX-3570 - 3,06A máx.

Versões "E", entrada de 220 - 240 VCA, 50/60 Hz 1,4A máx.

- DAX-5025E - 1,18A máx.
- DAX-5070E - 1,31A máx.
- DAX-3575E - 1,66A máx.
- DAX-3570E - 1,72A máx.

Fiação recomendada: 12 a -14 AWG (1.6 mm O.D.) com isolamento de 600 VCA.

Conexões da bateria: Conexões de cabo fornecidas para as baterias.

Carregador de bateria (Placas DAX-35 somente): Bateria de chumbo selada com corrente limitada que carrega duas baterias de 12V em série, até 26AH. Fiação recomendada: 12-18 AWG.

Bus do alarme: Energia limitada, supervisionado pela fonte. Fiação recomendada: 14-18 AWG par trançado. Requer 16VCC no mínimo em 20mA pelos terminais a ativar. 24 VCC nominal.

Portas de áudio digital, meios de fiação, A e B (TB2, TB3): A distância máxima por segmento é de 1900 pés (579,12 m)

em cabo Belden 5320UJ (18 AWG, TP) FPL: 18 AWG (0,821 mm²) de par trançado, sem blindagem, de energia limitada. Para tipos de cabos aprovados, ver documentação de fiação, N/P 52916ADD:C Cabos de fios aprovados para laço de áudio digitais.

Portas de áudio digitais, mídia por fibra, módulos em opção de fibra: Conectores de loop de áudio digital suportam fibra simples e de multimodo com o uso de módulos de opção de fibra. Consulte a folha de dados do Módulo de Opção de Fibra para especificações da fibra.

Circuitos do auto-falante: Saídas de potência limitada (exceção: um DAX-3570 ou DAX-5070 usado com qualquer módulo isolador de ambiente canadense não é limitado pela potência). Supervisão determinada pela programação. DAX-5025/70- cada circuito classificado até 50 watts. DAX-3525/70- cada circuito classificado até 35 watts. Fiação recomendada: 12-18 AWG par trançado (recomenda-se blindagem). Classe B ou Classe A: Classe B requer resistores de fim de linha de 20k (N/P ELR-20K). Classe A requer resistores de fim de linha de 10k (incluso, N/P R-10K) no retorno.

Backup: Entrada de áudio de alto nível: 25V_{RMS} (DAX-5025 e DAX-3525). 70V_{RMS} (DAX-5070 e DAX-3570). Recomenda-se fiação AWG par trançado (recomenda-se blindagem). Não supervisionado quando inativo. Supervisionado por fonte backup quando ativo. Deve estar no mesmo ambiente ou compartimento.

Padrões e códigos

Os amplificadores de áudio digitais da série DAX cumprem com as seguintes normas:

- NFPA 72 2007 Código Nacional de Alarme de Incêndios
- Norma de Underwriters Laboratories UL 864
- Underwriters Laboratories of Canada (ULC) ULC-S527-99 Norma de Unidades de Controle para Sistemas de Alarmes de Incêndio.
- Emissões conduzidas e irradiadas Classe A Parte 15, conforme exigido pela FCC.

Classificações e aprovações

Estas classificações e aprovações aplicam-se aos amplificadores de áudio digitais da série DAX básicos. Em alguns casos, certos módulos podem não estar classificados por certas agências ou a classificação pode estar em processamento. Consulte a fábrica para informações sobre o último status de classificação.

- Classificação UL: arquivo S635.
- Classificação ULC: arquivo S635.

Informações da linha do produto

AMPLIFICADORES DAX DE 35 WATTS.

Embarcado montado no chassis. Fonte de energia a bordo capaz de carregar as baterias.

DAX-3525: Amplificador de áudio digital de 120 VCA (35W, 25VRMS).

DAX-3570: Amplificador de áudio digital de 120 VCA (35W, 70VRMS).

DAX-3525E: Amplificador de áudio digital de 220-240 VCA (35W, 25VRMS).

DAX-3570E: Amplificador de áudio digital de 224-240 VCA (35W, 70VRMS).

AMPLIFICADORES DE 50 WATTS:

Embarcado montado no chassis. Fonte de energia a bordo.

DAX-5025: Amplificador de áudio digital de 120 VCA (50W, 25VRMS).

DAX-5070: Amplificador de áudio digital de 120 VCA (50W, 70VRMS).

DAX-5025E: Amplificador de áudio digital de 220-240 VCA (50W, 25VRMS).

DAX-5070E: Amplificador de áudio digital de 220-240 VCA (50W, 70VRMS).

BDA AMPLIFICADORES DIGITAIS DE BACKUP

BDA-25V: Amplificador Digital de Backup (25 VRMS) configurações de interruptor para operação de 50 e 35W.

BDA-70V: Amplificador Digital de Backup (70 VRMS) configurações de interruptor para operação de 50 e 35W.

MÓDULO DE OPÇÃO DE FIBRA

DS-FM: Módulo de opção de fibra para fibra multimodo. Converte uma DAP (Porta de Áudio Digital) com fio a uma porta de fibra multimodo.

DS-SFM: Módulo de opção de fibra para fibra de modo único. Converte uma DAP (Porta de Áudio Digital) com fio a uma porta de fibra de modo único.

DS-RFM: Módulo de opção de fibra para fibra multimodo. Usado exclusivamente para compatibilidade com DVC ou DAA de fibra multimodo.

NOTIFIER® e VeriFire® são marcas comerciais registradas da Honeywell International Inc.

©2012 da Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. É vedada a utilização não autorizada deste documento.



Este documento não foi elaborado para fins de instalação.
Procuramos manter a informação dos nossos produtos precisa e atualizada.
Não podemos abranger todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos.
Todas as especificações estão sujeitas a possíveis mudanças sem aviso prévio.
Para obter mais informação, contate a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com



Produzido nos EUA.