# EST-PA8080B

## Amplificador de Potência Classe-D 8 x 80 Watt

### Vista Geral

Os amplificadores são concebidos para uma integração perfeita nas soluções EDWARDS. Graças à sua flexibilidade, também podem ser utilizados para quaisquer outras aplicações de Alarme por Voz e de Discurso Público. Estes amplificadores foram desenvolvidos para satisfazer os requisitos específicos da norma EN 54-16 para instalações de segurança.

O EST-PAXXXXB é uma família de instalação em 2U de rack, 8 canais (EST-PA8080B, EST-PA8160B), 4 canais (EST-PA4160B), 2 canais (EST-PA2650B de alta potência) e 1 canal (EST-PA1650B), amplificadores de potência isolados por transformador para sistemas de altifalantes distribuídos de 50 V e 100 V. O amplificador EST-PA8080B pode fornecer até 8 x 80 W, para EST-PA8160B e EST-PA2650B fornecendo aumentos de potência respectivamente para os 8 x 160 W e 2 x 650 W. Num modo de amplificador em ponte os canais são combinados e podem fornecer 4 x 160 W para o EST-PA8080B, 4 x 320 W para o EST-PA8160B e 1 x 1300 W para o EST-PA2650B. Estes amplificadores têm uma entrada de 48 VDC que permite a ligação com sistema de baterias de backup para máxima disponibilidade e duração.

Os amplificadores EST-PAXXXXB são alimentados a partir do módulo de alimentação externa EST-PS48800 a trabalhar num bloco. A corrente do bloco é distribuída aos amplificadores individuais através do "gestor de alimentação" EST-PSM48 (dispositivo inclui um carregador de bateria e está em conformidade com a norma EN 54-4).




### Detalhes

- Indicação frontal: Alimentado / Ativo / Falha
- 100 / 50 Volt disponíveis via bloco de terminais na traseira
- Os canais de saída podem ser unidos: 4 x 160 W via "daisy-chaining" 50 V tapping (input em paralelo)
- EST-PAXXXXB combina com o Gestor de Fonte de Alimentação EST-PSM48 (carregador e alimentação de back-up)

# EST-PA8080B

## Amplificador de Potência Classe-D 8 x 80 Watt

## Especificações técnicas

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | 48 VDC |
| Power consumption | 0.2 A (at 48 VDC, Standby)<br>0.7 A (at 48 VDC, Active)<br>20 A (at 48 VDC, Max. nominal current) |
| Operating voltage | 42-57 V |

### Physical

| | |
|---|---|
| Net weight | 15 kg |
| Shipping weight | 16.2 kg |
| Type of mount | 19" rack |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Standards | EN54-16 |

EDWARDS
Built for Resilience

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57