EST-PA8160B

Verstärker D-Class 8 x 160 Watt, 19", 100V und 50V, 48 VDC, Bridge Mode Funktion, frontseitige LED-Anzeige, schwarz, EN54-16

Übersicht:

Die Verstärker sind für die perfekte Integration in die EDWARDS-Lösungen ausgelegt. Dank ihrer Flexibilität können sie auch für alle anderen Anwendungen für die Adressierung und Sprachevakuierung verwendet werden. Diese Verstärker wurden entwickelt, um die spezifischen Anforderungen der Norm EN 54-16 für Sicherheitsinstallationen zu erfüllen.



Der EST-PAXXXXB ist eine Familie von 2U, Rack-montierbar, 8-Kanal (EST-PA8080B, EST-PA8160B), 4-Kanal (EST-PA4160B), 2-Kanal (Hochleistungs-EST-PA2650B) und 1-Kanal (EST-PA1650B)) Transformator-isolierte Leistungsverstärker der Klasse D für verteilte Lautsprechersysteme mit 50 V und 100 V. Der Verstärker EST-PA8080B kann bis zu 8 x 80 W liefern, während der EST-PA8160B und der EST-PA2650B Leistungssteigerungen auf 8 x 160 W bzw. 2 x 650 W liefern. In einem Bridged-Modus werden Verstärkerkanäle kombiniert und können 4 x liefern 160 W für EST-PA8080B, 4 x 320 W für EST-PA8160B und 1 x 1300 W für EST-PA2650B. Diese Verstärker verfügen über einen 48-VDC-Eingang, der die Verbindung mit einem Batterie-Backup-System ermöglicht, um maximale Verfügbarkeit und Haltbarkeit in einem Sprach-Evakuierungssystem zu gewährleisten.

Die EST-PAXXXXB-Verstärker werden von einem externen Stromversorgungsmodul EST-PS48800 gespeist, das in einem Block arbeitet. Der Strom vom Block wird über den „Power Manager“ EST-PSM48 auf einzelne Verstärker verteilt (Gerät enthält ein Batterieladegerät und entspricht EN 54-4).

Einzelheiten

- Anzeigen auf der Vorderseite gehören: Versorgung / Aktiv / Fehler
- 100/50 Volt über Klemmenblöcke an der Rückseite erhältlich
- Ausgangskanäle können durch Verkettung von 50-V-Abgriffen (Eingang parallel) mit 4 x 320 W verbunden werden.
- EST-PAXXXXB wird mit dem EST-PSM48 Power Supply Manager (Ladegerät und Notstromversorgung) kombiniert.

EST-PA8160B

Verstärker D-Class 8 x 160 Watt, 19", 100V und 50V, 48 VDC, Bridge Mode Funktion, frontseitige LED-Anzeige, schwarz, EN54-16

Technische Spezifikationen

Electrical

Power supply type	48 VDC
Power consumption	0.2 A (bei 48 VDC, Standby) 0.7 A (bei 48 VDC, Active) 38 A (bei 48 VDC, Max. Nennstrom)
Operating voltage	42-57 V

Physical

Net weight	18.6 kg
Shipping weight	19.8 kg

Regulatory

Standards	EN54-16

Elektrische Eigenschaften:

DC-Sicherungsleistung (intern)	4 x 15 AF- H 2 x 7.5 AF- H
Gesamtleistungseffizienz Nenn-DC-Eingang Max. Ausgangsleistung bei 1 kHz	80%

Verstärker

Kontinuierliche Nennausgangsleistung pro Kanal, alle Kanäle werden bei 1 kHz 30 ° C Umgebungstemperatur in Nennlast betrieben	160 W 62 Ω / 200 nF
Kontinuierliche Nennausgangsleistung pro Kanal, alle Kanäle werden bei 1 kHz 55 ° C Umgebungstemperatur in Nennlast betrieben	TBA
Nomineller symmetrischer Eingangspegel für 100-V-Ausgang bei 1 kHz und Nennlast	1 V
Ausgeglichener Eingangspegel-Trimmbereich für 100-V-Ausgang bei 1 kHz und Nennlast *	0.95 – 3 V
Maximaler symmetrischer Eingangspegel	3 V
Eingangsimpedanz bei 1 kHz	22 kΩ
Input Gleichtaktunterdrückung bei <1 kHz	>61 dB
Frequenzgang (-6 dB)	75 Hz – 20 kHz 62 Ω / 200 nF
S / N ref Nennleistung bei 1 kHz 22 Hz - 22 kHz	>85 dB 62 Ω / 200 nF
THD-Leistung 1 kHz (42 V - 57 V)	<10%
Übersprechen zwischen Kanal 50 Hz - 20 kHz Nennlast dB	<-70 dB 62 Ω / 200 nF

Physikalische Eigenschaften:

Breite der Frontplatte	482 mm
Breite der Rückwand	445 mm
Höhe	88.5 mm
Packmaße	150 x 530 x 610 mm (B x H x T)
DC-Eingangsbuchse	DG58C-A-2P13
Audioausgangsbuchse	3 pin PHOENIX 5.08 mm
Nennausgangsspannung sabgriffe	50 / 100 V

EDWARDS
Built for Resilience

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.