EST-PA8080B

Verstärker D-Class 8 x 80 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 konzipiert. Dank ihrer Flexibilität können sie auch für andere Anwendungen im Bereich der öffentlichen Ansprache und der Sprachevakuierung verwendet werden. Diese Verstärker wurden entwickelt, um die spezifischen Anforderungen der Norm EN 54-16 für Sicherheitseinrichtungen zu erfüllen.

Der EST-PAXXXXB ist eine Familie von 2 HE, rackmontierbaren 8-Kanal- (EST-PA8080B, ESTPA-8160B), 4-Kanal- (EST-PA4160B), 2-Kanal- (Hochleistungs-EST-PA2650B) und 1-Kanal- (EST-PA1650B) Gehäusen) Klasse-D-transformatorisolierte Leistungsverstärker für 50 V- und 100 V-Verteilerlautsprechersysteme. Der Verstärker EST-PA8080B kann bis zu 8 x 80 W liefern, während der EST-PA8160B und der EST-PA2650B eine Leistungssteigerung 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 den Anschluss an ein Notstromsystem für maximale Verfügbarkeit und Haltbarkeit in einem Sprachevakuierungssystem ermöglicht.

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



Einzelheiten

- Anzeigen auf der Vorderseite gehören: Versorgung / Aktiv / Störung
- 100/50 Volt über Klemmenleisten an der Rückseite verfügbar
- Ausgangskanäle können durch Verketten von 50-V-Abgriffen (Eingang parallel) zu 4 x 160 W verbunden werden
- EST-PAXXXXB kombiniert mit dem EST-PSM48 Power Supply Manager (Ladegerät und Notstromversorgung)

EST-PA8080B

Verstärker D-Class 8 x 80 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, Aktiv) 20 A (bei 48 VDC, Max. Nennstrom)
Operating voltage	42-57 V

Physical

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

Regulatory

Standards	EN54-16

Elektrische Eigenschaften:

DC-Sicherungswert (intern)	6 x 7.5 AF- H
Nenn-Gleichstromeingang mit Gesamtenergieeffizienz max output power at 1 kHz	80%

Verstärker:

Kontinuierliche Nennausgangsleistung pro Kanal, alle Kanäle werden bei 1 kHz und 30 ° C Umgebungstemperatur in Nennlast betrieben	80 W 125 Ω / 100 nF
Kontinuierliche Nennausgangsleistung pro Kanal, alle Kanäle werden bei 1 kHz und 55 ° C Umgebungstemperatur in Nennlast betrieben	TBA
Nennlast für ausgeglichenen Eingangspegel für 100-V-Ausgang bei 1 kHz und Nennlast	1 V
Symmetrischer Eingangspegel-Trimmbereich für 100 V Ausgang bei 1 kHz und Nennlast *	0.95 bis 3 V
Maximaler symmetrischer Eingangspegel	3 V
Eingangsimpedanz bei 1 kHz	22 kΩ
Gleichtaktunterdrückung bei <1 kHz eingeben	>61 dB
Frequenzgang (-6 dB)	75 Hz bis 20 kHz 125 Ω / 100 nF
S / N ref Nennleistung bei 1 kHz 22 Hz bis 22 kHz	>85 dB 125 Ω / 100 nF
THD-Leistung 1 kHz (42 V bis 57 V)	<10%
Übersprechen zwischen Kanal 50 Hz - 20 kHz Nennlast dB	<-70 dB 125 Ω / 100 nF

Physikalisch:

Frontplattenbreite	482 mm
Breite der Rückwand	445 mm
Höhe	88.5 mm
Verpackungsmaße	150 x 530 x 610 mm (B x H x T)
DC-Eingangsbuchse	DG58C-A-2P13
Audio-Ausgangsbuchse	3 pin PHOENIX 5.08 mm
Nominale Ausgangsspannungsabgriffe	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.