

# EST-PA8160B

## Amplificatore di potenza classe D 8x160 Watt

### Panoramica

Gli amplificatori EST-PA sono progettati per una perfetta integrazione con le soluzioni EDWARDS. Grazie alla loro flessibilità, possono essere utilizzati anche per qualsiasi altra applicazione di diffusione sonora e di evacuazione vocale. Questi amplificatori sono stati sviluppati per soddisfare i requisiti specifici della norma EN 54-16 per le installazioni di sicurezza.

EST-PAXXXXB è una famiglia di amplificatori in classe D con uscita 100V e 50V, aventi dimensione 2U ed idonee al montaggio in un rack 19". Le configurazioni prevedono 8 canali audio (EST-PA8080B, EST-PA8160B), 4 canali audio (EST-PA4160B), 2 canali audio (EST-PA2650B ad alta potenza) e 1 canale audio (EST-PA1650B). L'amplificatore EST-PA8080B può erogare una potenza pari a 8 x 80 W, mentre EST-PA8160B e EST-PA2650B possono fornire rispettivamente 8 x 160 W e 2 x 650 W. In modalità bridge i canali dell'amplificatore possono essere combinati e possono fornire 4 x 160 W per EST-PA8080B, 4 x 320 W per EST-PA8160B e 1 x 1300 W per EST-PA2650B. Gli amplificatori vengono alimentati a 48 VDC, questo permette il collegamento con il sistema di alimentazione di riserva a batterie tampone in modo che sia garantito il funzionamento durante in una condizione di emergenza.

Gli amplificatori EST-PAXXXXB sono alimentati dal modulo di alimentazione EST-PS48800. La corrente viene distribuita ai singoli amplificatori tramite il modulo di gestione delle alimentazioni EST-PSM48 (il dispositivo include un caricabatteria ed è conforme alla EN54-4).



### Dettagli

- Indicatori pannello frontale: Alimentazione / Attivo / Guasto
- Terminali posteriori per linea a 100 / 50 V
- I canali di uscita possono essere 4 x 320 W collegando in casca l'uscita 50 V (ingresso in parallelo)
- EST-PAXXXXB si combinano con l'unità di gestione dell'alimentazione EST-PSM48 (alimentatore e carica batteria)

# EST-PA8160B

## Amplificatore di potenza classe D 8x160 Watt

### Specifiche tecniche

#### Elektrico

Tipo di alimentatore	48 VDC
Consumo di energia	0.2 A (at 48 VDC, Standby) 0.7 A (at 48 VDC, Active) 38 A (at 48 VDC, Max. nominal current)
Tensione di esercizio	42-57 V

#### Fisico

Peso netto	18.6 kg
Peso spedizione	19.8 kg

#### Regolatorio

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

#### Electrical

DC fuse rating (internal)	4 x 15 AF- H 2 x 7.5 AF- H
---------------------------	-------------------------------

Overall power efficiency 80%  
nominal DC input max  
output power at 1 kHz

#### Amplifier

Continuous nominal output power per channel, all channels driven into nominal load at 1 kHz 30°C ambient	160 W 62 Ω / 200 nF
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

Continuous nominal output power per channel, all channels driven into nominal load at 1 kHz 55°C ambient	TBA
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Nominal balanced input 1 V  
level for 100 V output at  
1 kHz and nominal load

Balanced input level trim 0.95 - 3 V  
range for 100 V output  
at 1 kHz and nominal  
load \*

Max balanced input level 3 V

Input impedance at 1  
kHz 22 kΩ

Input common mode  
rejection at <1 kHz > 61 dB

Frequency response (-6  
dB) 75 Hz - 20 kHz  
62 Ω / 200 nF

S/N ref nominal power at > 85 dB  
1 kHz 22 Hz - 22 kHz 62 Ω / 200 nF

THD power 1 kHz (42 V - < 10%  
57 V)

Crosstalk between  
channel 50 Hz - 20 kHz 62 Ω / 200 nF  
nominal load dB < -70 dB

#### Physical

Front panel width	482 mm
Back panel width	445 mm
Height	88.5 mm
Packaging dimensions	150 x 530 x 610 mm (W x H x D)
DC input socket	DG58C-A-2P13
Audio output socket	3 pin PHOENIX 5.08 mm
Nominal output voltage taps	50 / 100 V



In quanto azienda in continua innovazione, Carrier Fire & Security si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita [it.firesecurityproducts.com](http://it.firesecurityproducts.com) online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 13 June 2023 - 16:31