

VERSTÄRKERENDSTUFE ITEC IDA 4 / IDA 8



 **ITEC**
itec-audio.com



Designed and Manufactured by
ITEC Tontechnik und
Industrieelektronik GesmbH
8200 Gleisdorf, Laßnitzthal 300
Austria / Europe

ITEC IDA 4 / IDA 8

VERSTÄRKERENDSTUFEN - LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Die IDA-Verstärkerendstufenreihe ist die neueste Digitalendstufenlösung von ITEC, speziell für den Einsatz bei Festinstallationen geeignet, die dank innovativer Technik eine hocheffiziente und damit auch besonders stromsparende Lösung darstellt, die auch mit geringer Gehäusegröße eine hohe Leistungsdichte abdecken kann. Die verbauten Class-D-Module zeichnen sich durch sehr hohen Wirkungsgrad, einer exzellenten Klangqualität und perfekter Dynamik aus. Die Einzelkanäle können gebrückt werden, was eine hohe Flexibilität an gewünschten Ausgangsleistungen zur Folge hat.

- 230 VAC Spannungsversorgung
- Mute und Ausschalten über externen Kontakt
- Kontroll-LEDs für alle Signal- und Betriebszustände
- Überwachungskontakte für Betrieb und Fehlermeldung
- Symmetrische Eingänge
- Bis zu 8 Verstärker-Kanäle im 2HE 19Zoll Gehäuse
- Einbautiefe 325 mm
- Alle Anschlüsse mit Steckklemmen
- Schutzschaltungen: Automatische Abschaltung bei Übertemperatur, Überlast und Kurzschluss
- 4 oder 8 Verstärker-Kanäle
- Brücken oder Parallelschaltung möglich
- Verstärkung jedes Kanals einzeln einstellbar

8 Kanal-Variante:



ITEC IDA 4 / IDA 8

VARIANTEN

IDA 4 und IDA 8 unterscheiden sich in der Anzahl der verwendbaren Module. Diese Module sind vollkommen eigenständig, was Funktion und Anschlussklemmen angeht. Bei der IDA 4 kann wahlweise ein 4x150W oder ein 4x750W Modul eingebaut werden. Bei der IDA 8 sind es zwei dieser Module.

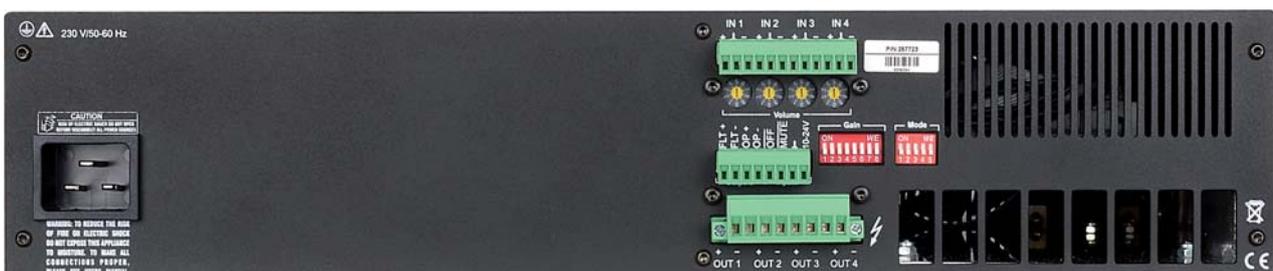
Daraus ergeben sich folgende Varianten:

Bezeichnung	Ausgangsleistung
IDA 4 600	4x150W @ 4Ω
IDA 4 3000	4x750W @ 4Ω
IDA 8 1200	8x150W @ 4Ω
IDA 8 3600	4x150W @ 4Ω + 4x750W @ 4Ω
IDA 8 6000	8x750W @ 4Ω

Des Weiteren können einzelne Kanäle der Module gebrückt oder parallel betrieben werden. Dadurch können folgende Ausführungen realisiert werden:

	4x150W Modul	4x750W Modul
1x gebrückt	2x150W @ 4Ω + 1x300W @ 8Ω	2x750W @ 4Ω + 1x1400W @ 8Ω
2x gebrückt	2x300W @ 8Ω	2x1400W @ 8Ω
1x parallel	2x150W @ 4Ω + 1x300W @ 2Ω	2x750W @ 4Ω + 1x1400W @ 2Ω
2x parallel	2x300W @ 2Ω	2x1400W @ 2Ω
Gebrückt parallel	1x600W @ 4Ω	1x2400W @ 4Ω

4 Kanal-Variante:



ITEC IDA 4 / IDA 8

ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

	Min.	Typ.	Max.
Ausgangsleistung (IDA 4-600)		4x 150W@4Ohm	
Ausgangsleistung (IDA 4-3000)		4x 750W@4Ohm	
Ausgangsleistung (IDA 8-1200)		8x 150W@4Ohm	
Ausgangsleistung (IDA 8-3600)		4x 150W@4Ohm + 4x 750W@4Ohm	
Ausgangsleistung (IDA 8-6000)		8x 750W@4Ohm	
Spannungsversorgung	85 VAC	100-240 VAC	264 VAC
Stromaufnahme			16 A
Leistungsbedarf IDA 4-600			150 W
Leistungsbedarf IDA 4-3000			700 W
Leistungsbedarf IDA 8-1200			300 W
Leistungsbedarf IDA 8-3600			850 W
Leistungsbedarf IDA 8-6000			1400 W
Leistungsbedarf Standby IDA 4			10 W
Leistungsbedarf Standby IDA 8			20 W
Leistungsbedarf Off IDA 4			2 W
Leistungsbedarf Off IDA 8			4 W
THD + N (von 0.1 W bis 50% Last)		< 0.05 %	< 0.1 %
Fremdspannungsabstand (20 Hz – 20 kHz, A-gewichtet, @ 8 Ω)		> 115 dB	
Eingangswiderstand		20 kOhm	
Frequenzgang	10 Hz	-	30 kHz
Spannungsverstärkung	9 db	29 dB	37,3 dB
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN			
Abmessungen (B x H x T)	482 mm x 88,5 mm x 325 mm		
Gewicht (IDA 4-600)	4,1 kg		
Gewicht (IDA 4-3000)	4,7 kg		
Gewicht (IDA 8-1200)	6,1 kg		
Gewicht (IDA 8-3600)	6,7 kg		
Gewicht (IDA 8-6000)	7,3 kg		

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.



ITEC-Tontechnik und Industrieelektronik GesmbH, 8200 Gleisdorf, Lassnitzthal 300
Tel.: +43 (0)3133 / 3780-0, office@itec-audio.com, www.itec-audio.com