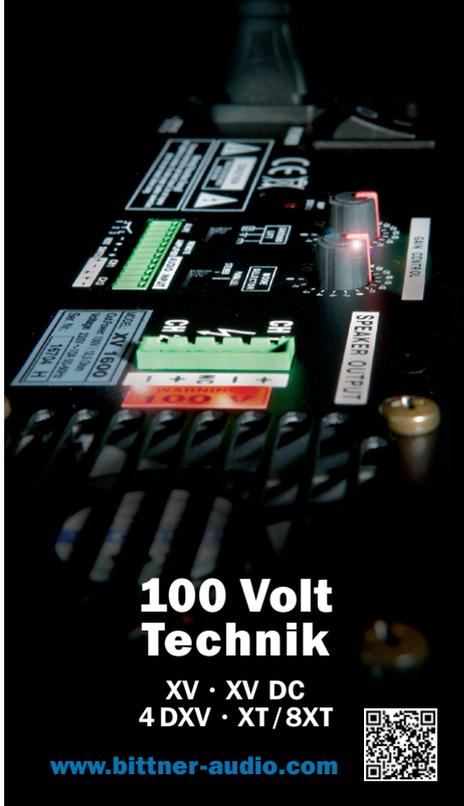




BITTNER AUDIO



100 Volt Technik

XV · XV DC
4 DXV · XT/8XT

www.bittner-audio.com



Vertrieb Deutschland:
MediasPro Medientechnik GmbH
Forststraße 21a
D-95488 Eckersdorf
Fon: +49 (0)921 507036-6
Fax: +49 (0)921 507036-79
info@mediaspro.de
www.mediaspro.de

Vertrieb Schweiz:
promedias AG
Trockenloostrasse 29
CH-8105 Regensdorf
Fon: +41 (0)44 8540860
Fax: +41 (0)44 8540861
info@promedias.ch
www.promedias.ch

Vertrieb Österreich:
AV-Technik Waidhofer GmbH
Grüngasse 2
A-8750 Judenburg
Fon: +43 (0)3572-20325
Fax: +43 (0)3572-20325
waidhofer@ainet.at
www.avtechnik-waidhofer.com



Bittner Audio International GmbH
Forststraße 21a
D-95488 Eckersdorf
Fon: +49 (0)921 507036-80
Fax: +49 (0)921 507036-89
info@bittner-audio.com
www.bittner-audio.com

Qualität jenseits des Üblichen.

Verstärker liefern Strom und Spannung. Um wirklich überzeugende Ergebnisse in Klang, Leistung und Stabilität zu erzielen, bedarf es langjähriger Erfahrung und der Bereitschaft, nicht an den falschen Stellen zu sparen.

Bei Bittner Audio gehören daher vor allem eine üppige Dimensionierung aller beteiligten Baugruppen und größte Sorgfalt in der Verarbeitung zu den wichtigsten Attributen. So wird auch unter Vollast ein ausgeglichenes und transparentes Klangbild erreicht.

Alle Bittner Audio Produkte werden mit modernsten Fertigungsmethoden hergestellt. Die Konzentration liegt dabei auf Qualitätssicherung und Einstellverfahren. Dies hat zu einer Produktgüte geführt, die alle bisher bekannten Maßstäbe sprengt und einen langen zukunftsorientierten Einsatz garantiert.



Seit Gründung der Firma im Jahr 1989 verfolgt Bittner Audio das Ziel, Produkte zu entwickeln, die den hohen Ansprüchen des europäischen Marktes gerecht werden. Ob EN 60849 oder EN 54-16, ob EMV-Richtlinie, CE oder TQM. Bittner ist stets bemüht nicht nur die Anforderungen aller Richtlinien zu erfüllen, sondern zu übertreffen.

Als Europäer verstehen wir die Bedürfnisse und Ansprüche unserer multinationalen Gemeinschaft. Wir sind in der Nähe, verfügbar und bemüht, unseren Kunden und Partnern ein Gefühl von Zuverlässigkeit und Vertrauen zu vermitteln. Mit jedem unserer Produkte.

© 02.2012 Bittner Audio - Technische Änderungen vorbehalten.

Bittner.

Mehr als Leistung.

Modernstes Platinen-Layout in SMD-Technik
Überzeugend in Klang und Impulsverhalten
Diskret aufgebaute Verstärkermodule
Bittner Audio verwendet keine fertigen Hybridbausteine.
Schutzschaltungen für jede erdenkliche Ausnahmesituation
DC, HF, Infraschall, Kurzschluss, thermische Überlast

Ideal für Festinstallationen
Ausschließlich rückseitige Anschlüsse und Bedienung

Betriebsarten: Stereo/Parallel

Alle Ein- und Ausgänge steckbar

LED-Anzeigen für SIGNAL, CLIP, PROTECT, POWER

Stufenlos temperaturgeregelte Leiselüfter

geeignet für den Betrieb in Regleräumen

Einschaltstrom-Begrenzung (Softstart)*

Störmeldekontakt(e)

Sequentielle Ferneinschaltung*

Hochleistungs-Schaltenteil mit PFC (XV DC, 4DXV)

Überwachung und Steuerung (XV DC)

Mehrkanalendstufen mit vollwertigen getrennten Endstufen*

Von zertifizierter Stelle geprüft nach EN 54-16 (XV DC, 4DXV)

24 Volt Notstromversorgung (XV DC, 4DXV)

Störungssignalisierung bei Ausfall der Notstromversorgung (XV DC)

Erdfrei symmetrische 100 VOLT

Direktausgänge (4DXV)

Hervorragendes Gewicht/Leistungsverhältnis

Alle Verstärker nur 2 Höheneinheiten

3 Jahre Garantie

XV



Leistung pur.

Für Durchsagen, Musik und Alarmsignale. Standfest und überwacht.

Variabel und dynamisch. Dass die XV-Hochleistungs-Ringkernübertrager zu den besten am Markt gehören, versteht sich von selbst.

Die XV löst alle Aufgaben. Ohne umständliche Zusatzaufwand.



XV DC



Wenn's ums Ganze geht.

Souveräne Sicherheit. Mit nahtlosem Umschalten auf 24 Volt bei Netzausfall. Normgerecht und selbstverständlich ohne Leistungsverlust. Für Sprachalarmierung, Durchsage und Hintergrundbeschallung.

Variabel, dynamisch, standfest, überwacht. Sequentielle Ferneinschaltung, zwei Störmeldegänge zur Auswertung des Betriebszustandes und Hochleistungs-Ringkernübertrager in Bittner-Qualität.

Sicherheit hat einen Namen.



4 DXV



Erwartungen übertreffen.

Eine Klasse für sich. Diskret aufgebaute Klasse D Verstärkermodule! Höchster Wirkungsgrad und Standfestigkeit ohne Leistungseinbrüche im Dauerbetrieb. Erdfrei symmetrische 100 Volt Direktausgänge senken das Gewicht und die Kosten der Installation. Doch das ist noch nicht alles: Bittner High Efficiency Technologie reduziert die Energieaufnahme während des Betriebs auf ein Minimum.

Dazu ein nahtloses Umschalten auf 24 Volt bei Netzausfall, normgerecht und natürlich ohne Leistungsverlust.

Verlangen Sie mehr.



XT/8XT

Einfach. Nur das Beste.

Perfektes Übertragungsverhalten. Einzeln geprüft.

Für den Einsatz in XV und XV DC und als ideale Ergänzung für die 8X Mehrkanal-Verstärker.

*nicht in allen Modellen



Technische Daten		XV					XV DC		4 DXV			
		200	400	600	1000	1600	500	1000	250	500		
Kanalzahl		2	2	2	2	2	2	2	4	4		Kanalzahl
Schaltungsklasse		AB	AB	AB	AB	AB	H	H	D	D		Schaltungsklasse
Leistung pro Kanal 20 Hz-20 kHz 0,1% THD	W 100 V	100	200	300	500	800	250	500	250	500	100 V	Leistung pro Kanal 20 Hz-20 kHz 0,1% THD
Frequenzausgang	dB 20 Hz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 Hz	Frequenzausgang
Volllast	dB 20 kHz	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	20 kHz	Volllast
THD 20 Hz-20 kHz 10 db unter Volllast	% kleiner	0,05	0,03	0,04	0,04	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	kleiner	THD 20 Hz-20 kHz 10 db unter Volllast
THD 1 kHz Volllast	% kleiner	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,03	0,03	0,03	0,03	kleiner	THD 1 kHz Volllast
Störabstand 20 Hz-20 kHz	dB größer	101	103	103	105	107	101	101	100	100	größer	Störabstand 20 Hz-20 kHz
Kanaltrennung	dB größer	75	75	75	70	70	65	65	96	92	größer	Kanaltrennung
Eingangsempfindlichkeit	dBu	-1	0	+2	+3	+6	+6	+6	0	0	dBu	Eingangsempfindlichkeit
Eingangsspannung max.	dBu	22	22	22	22	22	22	22	21	21	dBu	Eingangsspannung max.
Eingangsimpedanz	kΩ	20	20	20	20	20	20	20	12	12	kΩ	Eingangsimpedanz
Spannungsverstärkung	dB	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,0	42,0	42,2	42,2	dB	Spannungsverstärkung
Lüfter (geregelt)	vorne	0	0	0	0	0	1	1	3	3	vorne	Lüfter (geregelt)
	hinten	2	2	2	2	3	2	2	1	1	hinten	
Ruhestrom ohne Last	A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	A	Ruhestrom ohne Last
Stromaufnahme 1/8 Last (Sprache)	A 100 V	1,1	1,9	3,1	3,9	5,9	1,4	3	1,8	2,8	100 V	Stromaufnahme 1/8 Last (Sprache)
Stromaufnahme 1/3 Last (komp. Musik)	A 100 V	1,6	2,8	4,7	5,8	9,0	3,2	4,7	3,3	6,0	100 V	Stromaufnahme 1/3 Last (komp. Musik)
Stromaufnahme Volllast	A 100 V	2,5	4,5	7,4	9,3	14,1	6,0	12,4	7,9	15,5	100 V	Stromaufnahme Volllast
Wärmeabgabe Ruhe	W* 100 V	13	16	18	19	19	22	25	73	76	100 V	Wärmeabgabe Ruhe
Wärmeabgabe 1/8 Last (Sprache)	W* 100 V	174	284	492	636	984	147	332	289	394	100 V	Wärmeabgabe 1/8 Last (Sprache)
Wärmeabgabe 1/3 Last (komp. Musik)	W* 100 V	235	389	670	816	1428	354	604	429	720	100 V	Wärmeabgabe 1/3 (komp. Musik)
Wärmeabgabe Volllast	W* 100 V	312	450	780	970	1780	490	1070	817	1565	100 V	Wärmeabgabe Volllast
Ferneinschaltung		ja		Ferneinschaltung								
Störmeldekontakt		ja		Störmeldekontakt								
Notstromversorgung	24 V	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	24 V	Notstromversorgung
Einbauhöhe	HE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	HE	Einbauhöhe
Einbautiefe	mm	382	382	382	382	382	454	454	454	454	mm	Einbautiefe
Gewicht (netto)	kg	15	17	19	33	38	15	18	14	14	kg	Gewicht (netto)
Stromversorgung	V	210-240	210-240	210-240	210-240	210-240	210-240	210-240	210-240	210-240	V	Stromversorgung
	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	Hz	

*1 Watt = 3,412 BTU/Std. = 3600 Joule/Std.

Technische Änderungen vorbehalten. Aktuelle Daten auf www.bittner-audio.com

