

Hausanschlussverstärker

Für jeden Anwendungsfall hält POLYTRON den perfekten Verstärker aus unterschiedlichen Serien bereit. Von Einfamilien- und Apartment-Häusern bis hin zu großen Verteilnetzen – POLYTRON Verstärker überzeugen mit verlässlichen elektrischen Werten und langer Haltbarkeit.

Das stabile Druckgussgehäuse ist ein Standard-Merkmal und vervollständigt das Qualitäts-Konzept. Alle Polytron Verstärker erfüllen die erhöhte Klasse A-Anforderungen.

Spezielle Details sind der hervorragende Amplitudenfrequenzgang und die anpassungsfähigen Entzerrungs- oder Dämpfungseinstellungen.



Home distribution amplifiers

POLYTRON has the perfect solution for every situation with its amplifier series. From small apartment houses to large distribution networks – POLYTRON amplifiers convince with reliable electrical values and long durability.

The die-cast housing is a standard feature and completes the quality concept. All Polytron amplifiers fulfill the high demands of class A.

Special details are the excellent amplitude frequency response and the adaptable equalization and attenuation parameters.

Übersicht Hausanschluss Verstärker 1006 MHz

Overview home distribution amplifiers 1006 MHz

Typ / Type	HG 20115	HG 30115	HG 30119	HG 40119	HG 40125	HG 30/40127D#	HG 30/40127DF#
Artikel-Nr. / Art. no.	1452482	1452487	1452493	1452504	1452525	1452510	1452520
Frequenzbereich/Frequency range	5-1006 MHz	5-1006 MHz	5-1006 MHz	5-1006 MHz	5-1006 MHz	5-1006 MHz	5-1006 MHz
Ausgangspegel/Output level ¹	115 dBµV	115 dBµV	117 dBµV	117 dBµV	124 dBµV	127 dBµV	127 dBµV
Ausgangspegel/Output level ²	98 dBµV	98 dBµV	100 dBµV	100 dBµV	107 dBµV	111 dBµV	111 dBµV
Verstärkung / Gain	20 dB	30 dB	30 dB	40 dB	40 dB	30/40 dB	30/40 dB
Ausstattung Features	Drehregler Potentiometers	Drehregler Potentiometers	Jumper	Jumper	Jumper	Schiebeschalter Dip switches	Schiebeschalter Dip switches
Pegelsteller / Attenuator	0-20 dB	0-20 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB
Entzerrer / Equalizer	0-20 dB	0-20 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB
Interstage Entzerrung / Equalizer	3 dB	3 dB	0/6 dB	0/6 dB	0/6 dB	0/6 dB	0/6 dB
Messbuchsen / Test point	/	/	-20 dB in/out	-20 dB in/out	-20 dB in/out	-20 dB in/out	-20 dB in/out
Rückkanal Return path	integriert built-in	integriert built-in	integriert built-in	integriert built-in	integriert built-in	integriert built-in	integriert built-in
Frequenzbereich/Frequency range	5-65 MHz	5-65 MHz	5-65 MHz	5-65 MHz	5-65 MHz	5-65 MHz	5-65 MHz
Upstream aktiv / active	16 dB	25 dB	26 dB	29 dB	28 dB	30 dB	30 dB
Ausgangspegel Output level	120 dBµV * 105/115 dBµV°	120 dBµV * 105/115 dBµV°	120 dBµV * 109/115 dBµV°	120 dBµV * 109/115 dBµV°	120 dBµV * 109/115 dBµV°	120 dBµV * 113/117 dBµV°	120 dBµV * 113/117 dBµV°
Ausstattung Features	Drehregler Potentiometers	Drehregler Potentiometers	Jumper	Jumper	Jumper	Schiebeschalter Dip switches	Schiebeschalter Dip switches
Dämpfungssteller/Attenuator	0-20 dB	0-20 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB	0/2/4/6 ..16 dB
Interstage Entzerrung / Equalizer	-	-	0/3/6/9 dB	0/3/6/9 dB	0/3/6/9 dB	0/2/4/6 ..12 dB	0/2/4/6 ..12 dB
Netzteil / Power supply	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	180 - 255 VAC	26 - 70 VAC
Stromdurchgang Passage of current							2,5 A 2 Sicherungen
Zertifiziert für Certified by German cable operator	KDG B(1.1)	KDG B(3.1)	KDG B(3.2) KDG C(3.2)	KDG C(4.2)	KDG C(4.3)	KDG D(4.4)	KDG D(4.4)
Gehäuse Housing	Druckguss Die cast; IP 30	Druckguss Die cast; IP 30	Druckguss Die cast; IP 20	Druckguss Die cast; IP 20	Druckguss Die cast; IP 20	Druckguss Die cast; IP 65	Druckguss Die cast; IP 65
HF Anschlüsse / HF connectors	F Buchse	F Buchse	F Buchse	F Buchse	F Buchse	F Buchse	F Buchse
Maße B x H x T Dimensions / W x H x D	[mm] 175 x 75 x 50	175 x 75 x 50	175 x 75 x 55	175 x 75 x 55	195 x 95 x 60	242 x 103 x 60	242 x 103 x 60
Seite / Page	5	5	6	6	7	8	8

Ausgangspegel / Output level: ¹ IMA3 EN 60728-3

² CTB/CSO nach CENELEC 42, 60 dB IMA/862 MHz Flat

* nach KDG 1TS140 (entsprechend der KDG Klasse)

° IMA2/IMA3 nach EN 60728-3