

Hausanschluss Verstärker 5–862 MHz

Home distribution amplifiers 5–862 MHz



Typ / Type	HC 30/40125	HC 30/40125RS	HC 30/40125F/RS	HA 30119 N/AP	HA 40119 N/AP	HA 40125 N/AP
Artikel-Nr. / Art. no.	1452400	1452410	1452460	1451900	1452340	1451700
Frequenzbereich/ Freq. range	5–862 MHz	5–862 MHz	5–862 MHz	5–862 MHz	5–862 MHz	5–862 MHz
Ausgangspegel/ Output level ¹	125 dBµV	125 dBµV	125 dBµV	119 dBµV	120 dBµV	125 dBµV
Ausgangspegel/ Output level ²	108 dBµV	108 dBµV	108 dBµV	105 dBµV	105 dBµV	108 dBµV
Verstärkung / Gain	30/40 dB	30/40 dB	30/40 dB	30 dB	40 dB	40 dB
Ausstattung Features	Jumper	Jumper	Jumper			Drehregler Potentiometers
Pegelsteller / Attenuator	0/2/4/6...16 dB	0/1/2/3...15 dB	0/1/2/3...15 dB	0...20 dB	0...20 dB	0-20 dB
Interstage	0/2/4/6 dB	0/1/2/3...7 dB	0/1/2/3...7 dB			0 - 20 dB
Entzerrer / Equalizer	0/2/4/6...16 dB	0/1/2/3...15 dB	0/1/2/3...15 dB	0...20 dB	0...20 dB	0-20 dB
Interstage Entzerrung/Equal.	0/2/4/6 dB	0/1/2/3 ..7 dB	0/1/2/3 ..7 dB			0-20 dB
Messbuchsen / Test point	-20 dB in/out	-20 dB in/out	-20 dB in/out			-20 dB in/out
Rückkanal Return path	integriert built-in	Optional Modul optional module	Optional Modul optional module			Optional Modul optional module
Frequenzbereich Frequency range	5–65 MHz	5–65 MHz	5–65 MHz			Modul abhängig depends on module
Upstream passiv / passive	off / -3 dB	/	/			/
Upstream aktiv / active	20/30 dB	24/30 dB	24/30 dB			20/30 dB
Ausgangspegel Output level	120 dBµV					mit Modul aktiv 104/116 dBµV °
Ausstattung Features	Jumper	Jumper	Jumper			Drehregler Rotary switch
Dämpfungssteller/Attenuator	0/2/4/6...16 dB	0/1/2/3...15 dB	0/1/2/3...15 dB			0-20 dB
Interstage Entzerrung	0/2/4/6 ..12 dB	0/1/2/3 ..15 dB	0/1/2/3 ..15 dB			0-20 dB
Netzteil / Power supply	180–265 VAC	180–265 VAC	26–70 VAC	180–265 VAC	180–265 VAC	180–265 VAC
Stromdurchgang/Sicherungen Passage of current / fuses			2,5 A / 2			
Gehäuse Housing	Druckguss Die cast; IP 65	Druckguss Die cast; IP 65	Druckguss Die cast; IP 65	Druckguss Die cast; IP 65	Druckguss Die cast; IP 65	Druckguss Die cast; IP 65
HF Anschlüsse / connectors	F Buchse	F Buchse	F Buchse	F Buchse	F Buchse	F Buchse
Maße B x H x T [mm]	242 x 103 x 60	242 x 103 x 60	243 x 103 x 60	243 x 103 x 60	243 x 103 x 60	242 x 103 x 60
Dimensions / W x H x D						

Ausgangspegel / Output level:

¹ IMA3 EN 60728-3

² CTB/CSO nach CENELEC 42

60 dB IMA/862 MHz Flat

[°] IMA2/IMA3 nach EN 60728-3

A Verstärker
Amplifiers

B Kopistellen
Headends

C Modulatoren
Modulators

D Optische Geräte
Optical devices

E Multiswitcher
Multiswitches

F Filter, Weichen
Filters, combiners

G Verteiler, Abzweiger
Splitters, taps

H Empfangstechnik
Receiving access.

I Antennen, Zubehör
Outlets, accessories

J Technischer Anhang
Technical inform.

5-862 MHz-Verstärker, 30/40 dB schaltbar, 125 dBµV, steckbarer Rückkanal

Bei den schaltbaren Verstärkern HC 30/40125 RS und HC 30/40125 F/RS kann die Verstärkung im Vorwärtsbereich mittels Steckbrücken wahlweise auf 30 dB oder 40 dB eingestellt werden. Der steckbare Rückkanal kann auf 24 dB oder 30 dB eingestellt werden. Der Ausgangspegel beträgt 125 dBµV. Die Variante HC 30/40125 F/RS ist fernspeisbar.

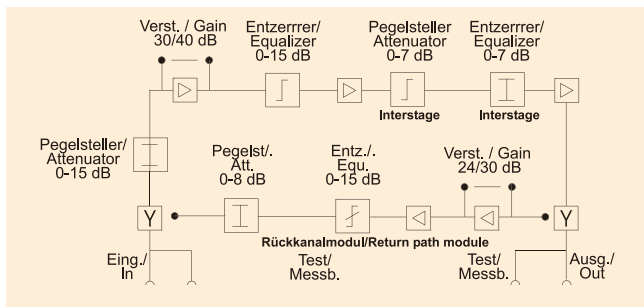
- Frequenzbereich 5-862 MHz
- Einstellungen über Steckbrücken
- schaltbare Verstärkung im Vorwärtsbereich und Rückkanal
- steckbarer Rückkanal
- Interstage Pegelsteller und Entzerrer
- Messbuchsen -20 dB in/out
- Druckgussgehäuse IP 65
- Klasse A

5-862 MHz amplifiers, 30/40 dB switchable, 125 dBµV, pluggable return path

The amplification of the switchable amplifiers HC 30/40125 RS and HC 30/40125 F/RS can be adjusted to 30 dB or 40 dB via jumpers in the downstream range. The pluggable return path can be set to 24 dB or 30 dB. The output level is 125 dBµV. The version HC 30/40125 F/RS is remote feedable.

- frequency range 5-862 MHz
- settings via jumpers
- switchable amplification in the upstream and downstream range
- pluggable return path
- interstage attenuator and equalizer
- test point -20 dB in/out
- die-cast housing IP 65
- Class A

mit steckbarem Rückkanal / with optional return path HC 30/40125 RS



Typ / Type	HC 30/40125 RS	HC 30/40125 F RS
Artikel-Nr. / Article no.	1452410	1452460
Frequenzbereich / Frequency range	5-862 MHz	
Rückkanal / Return path	65 MHz steckbar / optional	
Pegelsteller / Attenuator	0-15 dB / 0-7 dB interstage	
Entzerrer / Equalizer	0-15 dB / 0-7 dB interstage	
Verstärkung / Amplification	30 dB / 40 dB	
Ausgangspegel / Output level		
IMA3 (60 dB)	125 dBµV	
CTB (Cenelec 42) flach / flat	108 dBµV	
CSO (Cenelec 42) flach / flat	108 dBµV	
Rauschmaß / Noise figure	6 dB	
Anschlüsse / Outputs	F	
Spannungsversorgung / Power supply	180-265 V / 10 W	30-70 V / 10 W
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	242 x 103 x 60 mm	242 x 103 x 60 mm
Gewicht / Weight	1,35 kg	1,35 kg

Rückkanal-Module Return path module



Typ / Type	HCR 24-30/65
Artikel-Nr. / Article no.	1488600
Frequenzbereich	5-65 MHz
Verstärkung / Amplification	24 / 30 dB
Pegelsteller / Attenuator	15 dB
Entzerrer / Equalizer	15 dB
Rauschmaß / Noise figure	6 dB
Max. Ausgangspegel	115 dBµV
max. output level	[60 dB IMA3 flat]

5-862 MHz-Verstärker, 40 dB, 125 dBµV steckbare Rückkanalmodule

Die HA-Hausanschlussverstärker Serie ist für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern und größeren Verteilnetzen ausgelegt. Der Einsatz in Kabelnetzen mit Mehrzweckdiensten wird durch das aktive oder passive Rückkanalmodul unterstützt. Sollwertsteller oder Potentiometer ermöglichen alle gewünschten Einstellungen. Das großzügig bemessene Schaltnetzteil garantiert eine lange Lebensdauer. Eine von außen sichtbare Leuchtdiode zeigt die Betriebsspannung an.

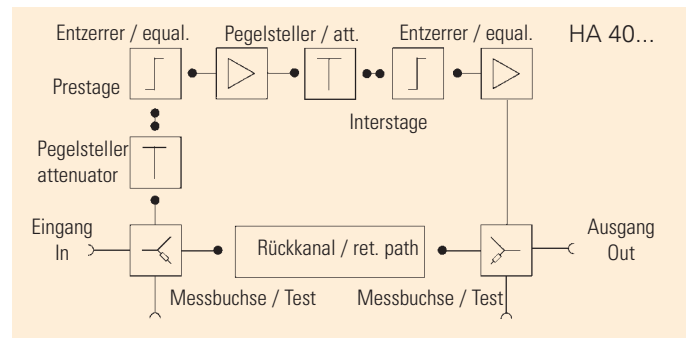
- Frequenzbereich 5–862 MHz
- Einstellungen über Drehregler
- flexibles Rückkanalkonzept
- Messbuchsen -20 dB in/out
- Druckgussgehäuse IP 65
- Klasse A



5-862 MHz amplifiers, 40 dB, 125 dBµV, pluggable return path modules

The HA series home distribution amplifiers are designed for application in multi dwelling units and larger distribution systems. Due to a choice of active and passive return-path modules the amplifiers support multipurpose services. Setpoint bridges or potentiometer allow flexible settings. The well dimensioned power supply guarantees a long durability. A outside visible LED indicates the operating voltage.

- frequency range 5–862 MHz
- settings via potentiometer
- flexible return path concept
- test point -20 dB in/out
- die-cast housing IP 65
- Class A



Typ / Type	HA 30119 N/AP	HA 40119 N/AP	HA 40125 N/AP
Artikel-Nr. / Article no.	1451900	1452340	1451700
Frequenzbereich / Frequency range		5–862 MHz	
Rückkanal integriert / Return path built-in		30 / 65 MHz	
Pegelsteller / Attenuator		0...20 dB	
Entzerrer / Equalizer		0...20 dB	
Verstärkung / Amplification	30 dB	40 dB	40 dB
Ausgangspegel / Output level			
IMA3 (60 dB)	119 dBµV	120 dBµV	125 dBµV
CTB (Cenelec 42) flach / flat	105 dBµV	105 dBµV	109 dBµV
CSO (Cenelec 42) flach / flat	105 dBµV	105 dBµV	109 dBµV
Rauschmaß / Noise figure	< 6 dB	< 6 dB	< 6 dB
Anschlüsse / Outputs		F	
Spannungsversorgung / Power supply	180–265 VAC / 8 W	180–265 VAC / 8 W	180–265 VAC / 11 W
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)		242 x 103 x 60 mm	
Gewicht / Weight		1,35 kg	