

Type	Dimensions	Heating	Operational Data				Maximum Ratings	
Application	Base	Static data						
1H33 1H34	Size max Ø 19×49 mm	1H33 ● 1H34	Mixer				U _{a0}	250 V
		U _f 1,4 V	U _a 45	67,5	V	U _a	90 V	
		I _f 25 mA	U _{g2+4} 45	67,5	V	U _{g2+40}	90 V	
		Direct heating	R _{g1} 100	100	kΩ	U _{g2+4}	67,5 V	
			I _{g1} 150	250	μA	U _{g3}	0 V	
			U _{g3} 0 — 9	0 — 14	V	I _k	5,5 mA	
		U _a 90 V	I _a 0,57 —	1,4 —	mA	R _{g3}	3 MΩ	
		U _{g3} -0,5 V	I _{g2+4} 1,8 —	3,2 —	mA	U _f	1,6 V	
		U _{g2+4} 67,5 V	S _c 235 5	280 5	μA/V	U _f	>1,1 V	
		U _{g1} -0,5 V	R _i 0,6 > 10	0,5 > 10	MΩ	Capacitances		
		I _a 3,2 mA	I _k 2,5 —	5 —	mA	C _{g1}	3,8 pF	
		I _{g2+4} 4,0 mA	U _a 90	90	V	C _{g3}	6,2 pF	
		S _{g1/g2+g4} >0,45 mA/V	U _{g2+4} 45	67,5	V	C _a	9 pF	
		R _i >250 kΩ	R _{g1} 100	100	kΩ	C _{g2+4}	12,5 pF	
			I _{g1} 150	250	μA	C _{a/g1}	<0,1 pF	
			U _{g3} 0 — 9	0 — 14	V	C _{a/g3}	<0,4 pF	
			I _a 0,8 —	1,6 —	mA	C _{g1/g2}	<0,2 pF	
			I _{g2+4} 1,9 —	3,2 —	mA	1H34		
			S _c 250 5	300 5	μA/V	U _f	1,4 V	
			R _i 0,8 > 10	0,6 > 10	MΩ	U _f	>0,9 V	
			I _k 2,75 —	5 —	mA			
Variable-mu heptade Mixer		1H34 U _f 1,2 V I _f 30 mA Direct heating						