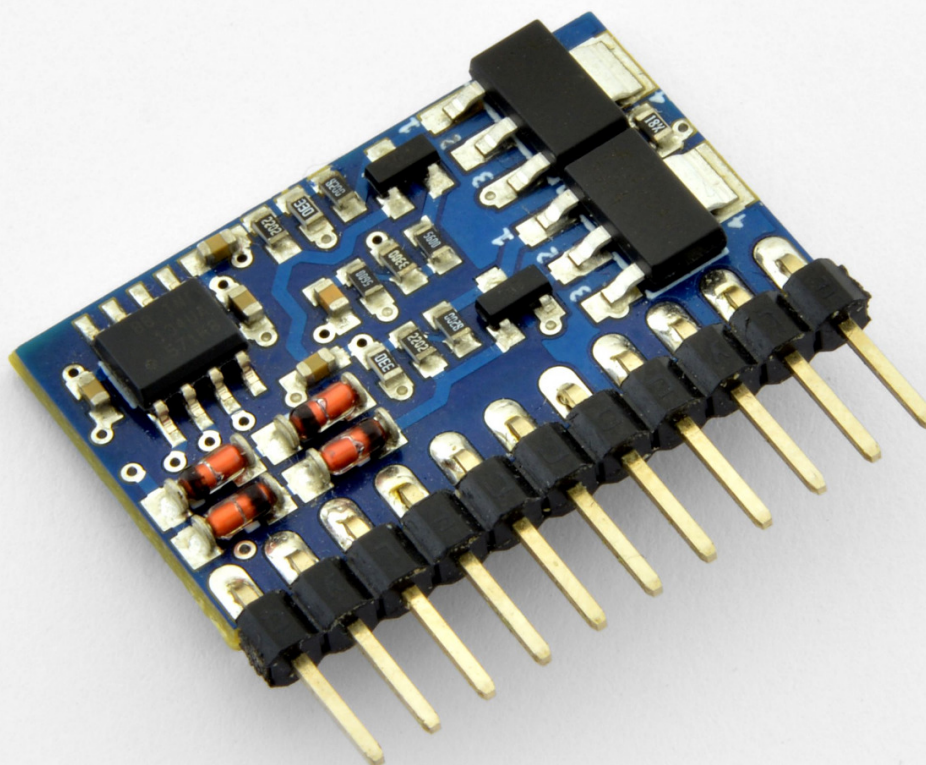
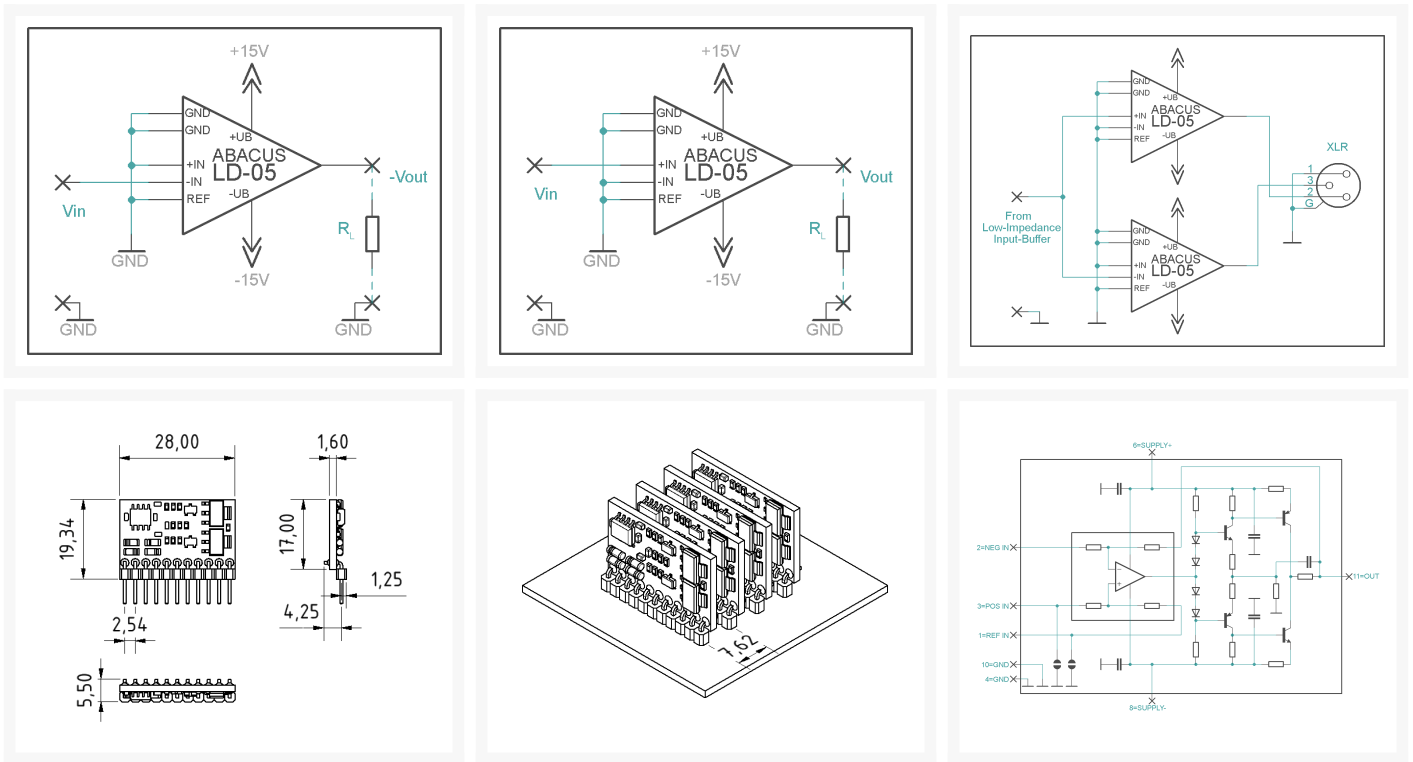


Linetreibermodul LD05 SMD

14,90 €

Produktbilder





Kurzbeschreibung

Linetreibermodul LD05 SMD für DIY- und OEM-Zwecke

Beschreibung

Nicht erst seit der Überarbeitung des ABACUS Linetreibermoduls für den Einsatz in den ABACUS / AudioVero-Cleaner-Produkten verfügt es über eine herausragende Performance und exzellente Messwerte.

Technisch gab es also nichts zu verändern. Allerdings erfordern künftige Neuentwicklungen immer kleinere Bauformen für alle elektronischen Komponenten. In diesem Sinne wurde das Linetreibermodul in SMD-Bauweise neu entwickelt und ist nun in Serie gegangen. Technisch unterscheidet es sich tatsächlich nicht von der aktuellen, konventionell gefertigten Version, ist allerdings nur noch etwas weniger als halb so groß.

Technische Daten

Parameter	Conditions	Value			Units
		Min	Typ	Max	
Supply Voltage		±5	±15	±18	V

Supply Current	$V_S = \pm 5V, V_{IN} = 1V_{rms}$, no load	± 3.25	± 3.32	± 3.40	mA
	$V_S = \pm 15V$, $V_{IN} = 1V_{rms}$, no load	± 7.30	± 7.42	± 7.55	
	$V_S = \pm 18V$, $V_{IN} = 1V_{rms}$, no load	± 8.30	± 8.43	± 8.60	
	$V_S = \pm 15V$, $V_{IN} = 1V_{rms}$, $R_L = 100\Omega$	± 8.90	± 9.04	± 9.10	
	$V_S = \pm 15V$, $V_{IN} = 1V_{rms}$, $R_L = 600\Omega$	± 7.33	± 7.44	± 7.55	
	$V_S = \pm 15V$, $V_{IN} = 1V_{rms}$, $R_L = 10k\Omega$	± 7.32	± 7.42	± 7.53	
Slew Rate	$V_S = \pm 15V$				V/ μ s
Minimum Load Impedance	$V_S = \pm 15V$	10			Ω
Short Circuit Safe Duration	$V_S = \pm 15V$, $V_{IN} = 1V_{rms}$, $R_L = 0\Omega$, $T_A = +25^\circ C$			10	s
Output Offset Voltage, inverting or non-inverting mode	$V_S = \pm 15V$, $V_{IN} = 0V$, $R_{IN} = 100\Omega$, $R_L = 100\Omega$, $T_A = +25^\circ C$,	0.01	0.1	0.37	mV (DC)
Input impedance	$V_S = \pm 15V$, $V_{IN} = 1V_{rms}$, $f = 1kHz$, inverting mode		25k Ω		
	$V_S = \pm 15V$, $V_{IN} = 1V_{rms}$, $f = 1kHz$, non-inverting mode		50k Ω		
Maximum signal voltage, Inverting or non-inverting mode	$f = 1kHz$,		(V+)-0.5 (V-)+0.5		V

Product Options

Großgebinde:	1 Stück
	8 Stück
	50 Stück

