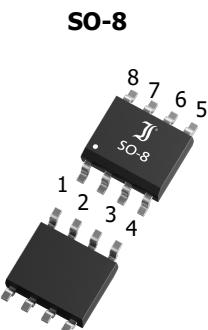
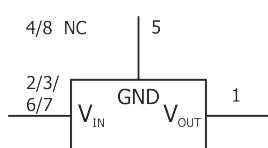


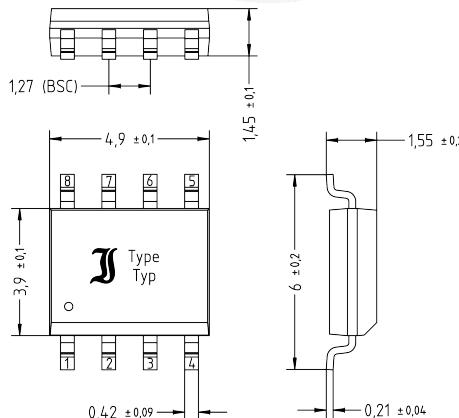
DI79LxxDAB
Negative Fixed Voltage Regulators
Negativ Festspannungs-Regler
 V_{IN} = -30 ... -40 V I_o = 0.1 A
 V_{out} = -5.0 ... -24 V T_{jmax} = 125°C
 Tol. = ± 5%

Version 2021-09-30

**SPICE Model & STEP File¹⁾****Marking**
Type/Typ**HS Code** 85423990**Typical Applications**
 High efficiency linear regulators
 Active SCSI termination regulator,
 Post regulators for switch mode
 DC-DC converters
 Battery backed-up regulated supply
 Commercial grade
 Suffix -Q: AEC-Q101 compliant¹⁾
 Suffix -AQ: in AEC-Q101 qualification¹⁾
Typische Anwendungen
 Hocheffiziente Linearregler
 Aktive SCSI-Abschluss-Regler
 Ausgangsregler für getaktete
 Gleichstromwandler
 Batterie-gestützte Spannungsversorgung
 Standardausführung
 Suffix -Q: AEC-Q101 konform¹⁾
 Suffix -AQ: in AEC-Q101 Qualifikation¹⁾
Features
 Thermal overload protection
 Short circuit protection
 Fixed voltages: -5.0V, -6.0V, -8.0V,
 -9.0V, -10V, -12V, -15V, -18V, -24V
 Also available in SOT-89 and TO-92
 Compliant to RoHS (w/o exempl.)
 REACH, Conflict Minerals¹⁾
Besonderheiten
 Thermische Überlastsicherung
 Kurzschlussfest
 Festspannungswerte: -5.0V, -6.0V, -8.0V,
 -9.0V, -10V, -12V, -15V, -18V, -24V
 Auch erhältlich in SOT-89 und TO-92
 Konform zu RoHS (ohne Ausn.)
 REACH, Konfliktmineralien¹⁾
Mechanical Data¹⁾
 Taped and reeled
 Weight approx.
 Case material
 Solder & assembly conditions

Mechanische Daten¹⁾
 4000 / 7" Gegurtet auf Rolle
 0.08 g Gewicht ca.
 UL 94V-0 Gehäusematerial
 260°C/10s Löt- und Einbaubedingungen
 MSL = 3
Maximum ratings²⁾**Grenzwerte²⁾**

Input voltage Eingangsspannung	V_O = -5.0 ... -10V V_O = -12 ... -18V V_O = -24V	V_{IN}	-30 V -35 V -40 V
Output current – Ausgangsstrom		I_o	100 mA
Power dissipation – Verlustleistung		P_{tot}	- ³⁾
Junction temperature – Sperrsichttemperatur		T_j	-40 ... +125°C
Storage temperature – Lagerungstemperatur		T_s	-55...+150°C

Dimensions - Maße [mm]

- 1 Please note the [detailed information on our website](#) or at the beginning of the data book
 Bitte beachten Sie die [detaillierten Hinweise auf unserer Internetseite](#) bzw. am Anfang des Datenbuches
- 2 T_A = 25°C, unless otherwise specified – T_A = 25°C, wenn nicht anders angegeben
- 3 Internally limited – Intern begrenzt

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1, 2)}**

Type Code: DI79L05D	DI79L05DAB	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung	V _{out}	-4.8 V	-5 V	-5.2 V
Output voltage – Ausgangsspannung I _{out} = 1.0 to 40 mA, V _{IN} = -7 to -20 V I _{out} = 1.0 to 70 mA, V _{IN} = -10 V	V _{out}	-4.75 V -4.75 V	-5 V -5 V	-5.25 V -5.25 V
Line Regulation – Betriebsspannungsdurchgriff V _{IN} = -7.0 to -20 V V _{IN} = -8.0 to -20 V	Δ V _{OUT}		32 mV 26 mV	150 mV 100 mV
Load Regulation – Lastregelung I _{out} = 1.0 to 100 mA I _{out} = 1.0 to 40 mA	Δ V _{OUT}		15 mV 8 mV	60 mV 30 mV
Quiescent current – Ruhestrom T _j = 25°C T _j = 125°C	I _Q		3.8 mA	6 mA 5.5 mA
Quiescent current Change – Ruhestromänderung I _{out} = 1.0 to 40 mA V _{IN} = -8 to -20 V	Δ I _Q			0.1 mA 1.5 mA
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung I _{out} = 40 mA, V _{IN} = 8 to 18 V, F = 120 Hz	V _{RR}	41 dB	49 dB	
Output Noise Voltage – Ausgangs-Rauschspannung 10Hz ≤ B ≤ 100kHz			42 μV	
Dropout voltage - Spannungsabfall	V _D		1.7 V	
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R _{thC}	20 K/W ²⁾		

1 T_j = 25°C and V_{IN} = -10 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, unless otherwise specified
T_j = 25°C and V_{IN} = -10 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, wenn nicht anders angegeben
2 Mounted on P.C. board with 3 mm² copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 3 mm² Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1,2)}**

		DI79L06DAB	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung	V _{out}	-5.75 V	-6 V	-6.25 V	
Output voltage – Ausgangsspannung I _{out} = 1.0 to 40 mA, V _{IN} = -8 to -20 V I _{out} = 1.0 to 70 mA, V _{IN} = -12 V	V _{out}	-5.7 V -7.6 V	-6 V -6 V	-6.3 V -6.3 V	
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff V _{IN} = -8.0 to -20 V V _{IN} = -9.0 to -20 V	Δ V _{OUT}	-	35 mV 29 mV	175 mV 125 mV	
Load Regulation – Lastregelung I _{out} = 1.0 to 100 mA I _{out} = 1.0 to 40 mA	Δ V _{OUT}	-	16 mV 9 mV	80 mV 40 mV	
Quiescent current – Ruhestrom T _j = 25°C T _j = 125°C	I _Q	-	3.9 mA -	6 mA 5.5 mA	
Quiescent current Change – Ruhestromänderung I _{out} = 1.0 to 40 mA V _{IN} = -9.0 to -20 V	Δ I _Q	-	-	0.1 mA 1.5 mA	
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung I _{out} = 40 mA, V _{IN} = -9.0 to -19 V, F = 120 Hz	V _{RR}	40 dB	48 dB	-	
Output Noise Voltage – Ausgangs-Rauschspannung 10Hz ≤ B ≤ 100kHz		-	46 μV	-	
Dropout voltage - Spannungsabfall	V _D	-	1.7 V	-	
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R _{thC}	20 K/W ²⁾			

1 T_j = 25°C and V_{IN} = -12 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, unless otherwise specified

T_j = 25°C and V_{IN} = -12 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with 3 mm² copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 3 mm² Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1, 2)}**

		DI79L08DAB	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung	V _{out}	-7.7 V	-8 V	-8.3 V	
Output voltage – Ausgangsspannung I _{out} = 1.0 to 40 mA, V _{IN} = -11.5 to -23 V I _{out} = 1.0 to 70 mA, V _{IN} = -14 V	V _{out}	-7.6 V -7.6 V	-8 V -8 V	-8.4 V -8.4 V	
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff V _{IN} = -10.5 to -23 V V _{IN} = -11 to -23 V	Δ V _{OUT}	-	42 mV 36 mV	175 mV 125 mV	
Load Regulation – Lastregelung I _{out} = 1.0 to 100 mA I _{out} = 1.0 to 40 mA	Δ V _{OUT}	-	18 mV 10 mV	80 mV 40 mV	
Quiescent current – Ruhestrom T _j = 25°C T _j = 125°C	I _Q	-	4 mA -	6 mA 5.5 mA	
Quiescent current Change – Ruhestromänderung I _{out} = 1.0 to 40 mA V _{IN} = -11 to -23 V	Δ I _Q	-	-	0.1 mA 1.5 mA	
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung I _{out} = 40 mA, V _{IN} = -13 to -23 V, F = 120 Hz	V _{RR}	37 dB	46 dB	-	
Output Noise Voltage – Ausgangs-Rauschspannung 10Hz ≤ B ≤ 100kHz		-	54 μV	-	
Dropout voltage - Spannungsabfall	V _D	-	1.7 V	-	
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R _{thC}	20 K/W ²⁾			

1 T_j = 25°C and V_{IN} = -14 V, I_O = 40 mA, C_i = 0.33μF, C_o = 0.1μF, unless otherwise specified

T_j = 25°C and V_{IN} = -14 V, I_O = 40 mA, C_i = 0.33μF, C_o = 0.1μF, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with 3 mm² copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 3 mm² Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1,2)}**

		DI79L09DAB	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung	V _{out}	-8.6 V	-9.0 V	-9.4 V	
Output voltage – Ausgangsspannung I _{out} = 1.0 to 40 mA, V _{IN} = -12 to -24 V I _{out} = 1.0 to 70 mA, V _{IN} = -15 V	V _{out}	-8.55 V -8.55 V	-9 V -9 V	-9.45 V -9.45 V	
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff V _{IN} = -12 to -24 V V _{IN} = -13 to -24 V	Δ V _{OUT}	-	-45 mV 40 mV	175 mV 125 mV	
Load Regulation – Lastregelung I _{out} = 1.0 to 100 mA I _{out} = 1.0 to 40 mA	Δ V _{OUT}	-	19 mV 11 mV	90 mV 40 mV	
Quiescent current – Ruhestrom T _j = 25°C T _j = 125°C	I _Q	-	4.1 mA	6 mA 5.5 mA	
Quiescent current Change – Ruhestromänderung I _{out} = 1.0 to 40 mA V _{IN} = -13 to -24 V	Δ I _Q	-	-	0.1 mA 1.5 mA	
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung I _{out} = 40 mA, V _{IN} = -15 to -25 V, F = 120 Hz	V _{RR}	38 dB	45 dB	-	
Output Noise Voltage – Ausgangs-Rauschspannung 10Hz ≤ B ≤ 100kHz		-	58 μV	-	
Dropout voltage - Spannungsabfall	V _D	-	1.7 V	-	
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R _{thC}	20 K/W ²⁾			

1 T_j = 25°C and V_{IN} = -15 V, I_O = 40 mA, C_i = 0.33μF, C_o = 0.1μF, unless otherwise specifiedT_j = 25°C and V_{IN} = -15 V, I_O = 40 mA, C_i = 0.33μF, C_o = 0.1μF, wenn nicht anders angegeben2 Mounted on P.C. board with 3 mm² copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 3 mm² Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1, 2)}**

	DI79L10DAB	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung	V _{out}	-9.6 V	-10.0 V	-10.4 V
Output voltage – Ausgangsspannung I _{out} = 1.0 to 40 mA, V _{IN} = -13 to -25 V I _{out} = 1.0 to 70 mA, V _{IN} = -17 V	V _{out}	-9.5 V -9.5 V	-10.0 V -10.0 V	-10.5 V -10.5 V
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff V _{IN} = -13 to -25 V V _{IN} = -14 to -25 V	Δ V _{OUT}	-	51 mV 42 mV	175 mV 125 mV
Load Regulation – Lastregelung I _{out} = 1.0 to 100 mA I _{out} = 1.0 to 40 mA	Δ V _{OUT}	-	20 mV 11 mV	90 mV 40 mV
Quiescent current – Ruhestrom T _j = 25°C T _j = 125°C	I _Q	-	4.2 mA	6 mA 5.5 mA
Quiescent current Change – Ruhestromänderung I _{out} = 1.0 to 40 mA V _{IN} = -14 to -25 V	Δ I _Q	-	-	0.1 mA 1.5 mA
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung I _{out} = 40 mA, V _{IN} = -15 to -25 V, F = 120 Hz	V _{RR}	37 dB	44 dB	-
Output Noise Voltage – Ausgangs-Rauschspannung 10Hz ≤ B ≤ 100kHz		-	62 μV	-
Dropout voltage - Spannungsabfall	V _D	-	1.7 V	-
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R _{thC}	20 K/W ²⁾		

1 T_j = 25°C and V_{IN} = -17 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, unless otherwise specified

T_j = 25°C and V_{IN} = -17 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with 3 mm² copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 3 mm² Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1,2)}**

		DI79L12DAB	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung	V _{out}	-11.5 V	-12.0 V	-12.5 V	
Output voltage – Ausgangsspannung I _{out} = 1.0 to 40 mA, V _{IN} = -14 to -27 V I _{out} = 1.0 to 70 mA, V _{IN} = -19 V	V _{out}	-11.4 V -11.4 V	-12 V -12 V	-12.6 V -12.6 V	
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff V _{IN} = -14.5 to -27 V V _{IN} = -16 to -27 V	Δ V _{OUT}	-	55 mV 49 mV	250 mV 200 mV	
Load Regulation – Lastregelung I _{out} = 1.0 to 100 mA I _{out} = 1.0 to 40 mA	Δ V _{OUT}	-	22 mV 13 mV	100 mV 50 mV	
Quiescent current – Ruhestrom T _j = 25°C T _j = 125°C	I _Q	-	4.3 mA -	6.5 mA 6.0 mA	
Quiescent current Change – Ruhestromänderung I _{out} = 1.0 to 40 mA V _{IN} = -16 to -27 V	Δ I _Q	-	-	0.1 mA 1.5 mA	
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung I _{out} = 40 mA, V _{IN} = -15 to -25 V, F = 120 Hz	V _{RR}	37 dB	42 dB	-	
Output Noise Voltage – Ausgangs-Rauschspannung 10Hz ≤ B ≤ 100kHz		-	70 μV	-	
Dropout voltage - Spannungsabfall	V _D	-	1.7 V	-	
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R _{thC}	20 K/W ²⁾			

1 T_j = 25°C and V_{IN} = -19 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, unless otherwise specifiedT_j = 25°C and V_{IN} = -19 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, wenn nicht anders angegeben2 Mounted on P.C. board with 3 mm² copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 3 mm² Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1, 2)}**

		DI79L15DAB	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung	V _{out}	-14.4 V	-15.0 V	-15.6 V	
Output voltage – Ausgangsspannung I _{out} = 1.0 to 40 mA, V _{IN} = -17.5 to -30 V I _{out} = 1.0 to 70 mA, V _{IN} = -23 V	V _{out}	-14.25 V -14.25 V	-15.0 V -15.0 V	-15.75 V -15.75 V	
Line Regulation – Betriebsspannungsdurchgriff V _{IN} = -17.5 to -30 V V _{IN} = -19.0 to -30 V	Δ V _{OUT}	-	65 mV 58 mV	300 mV 250 mV	
Load Regulation – Lastregelung I _{out} = 1.0 to 100 mA I _{out} = 1.0 to 40 mA	Δ V _{OUT}	-	25 mV 15 mV	150 mV 75 mV	
Quiescent current – Ruhestrom T _j = 25°C T _j = 125°C	I _Q	-	4.6 mA -	6.5 mA 6.0 mA	
Quiescent current Change – Ruhestromänderung I _{out} = 1.0 to 40 mA V _{IN} = -19 to -30 V	Δ I _Q	-	-	0.1 mA 1.5 mA	
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung I _{out} = 40 mA, V _{IN} = -18.5 to -28.5 V, F = 120 Hz	V _{RR}	34 dB	39 dB	-	
Output Noise Voltage – Ausgangs-Rauschspannung 10Hz ≤ B ≤ 100kHz		-	82 μV	-	
Dropout voltage - Spannungsabfall	V _D	-	1.7 V	-	
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R _{thC}	20 K/W ²⁾			

1 T_j = 25°C and V_{IN} = -23 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, unless otherwise specified

T_j = 25°C and V_{IN} = -23 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with 3 mm² copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 3 mm² Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1, 2)}**

		DI79L18DAB	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung	V _{out}	-17.3 V	-18.0 V	-18.7 V	
Output voltage – Ausgangsspannung I _{out} = 1.0 to 40 mA, V _{IN} = -20.5 to -33 V I _{out} = 1.0 to 70 mA, V _{IN} = -26 V	V _{out}	-17.1 V -17.1 V	-18.0 V -18.0 V	-18.9 V -18.9 V	
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff V _{IN} = -20.5 to -33 V V _{IN} = -22.0 to -33 V	Δ V _{OUT}	-	70 mV 64 mV	360 mV 300 mV	
Load Regulation – Lastregelung I _{out} = 1.0 to 100 mA I _{out} = 1.0 to 40 mA	Δ V _{OUT}	-	27 mV 19 mV	180 mV 90 mV	
Quiescent current – Ruhestrom T _j = 25°C T _j = 125°C	I _Q	-	4.7 mA -	6.5 mA 6.0 mA	
Quiescent current Change – Ruhestromänderung I _{out} = 1.0 to 40 mA V _{IN} = -22 to -33 V	Δ I _Q	-	-	0.1 mA 1.5 mA	
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung I _{out} = 40 mA, V _{IN} = -23 to -31.5 V, F = 120 Hz	V _{RR}	32 dB	36 dB	-	
Output Noise Voltage – Ausgangs-Rauschspannung 10Hz ≤ B ≤ 100kHz		-	89 μV	-	
Dropout voltage - Spannungsabfall	V _D	-	1.7 V	-	
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R _{thC}	20 K/W ²⁾			

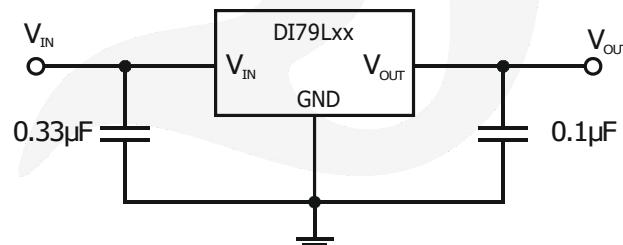
1 T_j = 25°C and V_{IN} = -26 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, unless otherwise specified

T_j = 25°C and V_{IN} = -26 V, I_O = 40 mA, C_I = 0.33μF, C_O = 0.1μF, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with 3 mm² copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 3 mm² Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1,2)}**

	DI79L24DAB	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung	V_{out}	-23.0 V	-24.0 V	-25.0 V
Output voltage – Ausgangsspannung $I_{\text{out}} = 1.0 \text{ to } 40 \text{ mA}, V_{\text{IN}} = -27 \text{ to } -38 \text{ V}$ $I_{\text{out}} = 1.0 \text{ to } 70 \text{ mA}, V_{\text{IN}} = -33 \text{ V}$	V_{out}	-22.8 V -22.8 V	-24 V -24 V	-25.2 V -25.2 V
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff $V_{\text{IN}} = -27 \text{ to } -38 \text{ V}$ $V_{\text{IN}} = -28 \text{ to } -38 \text{ V}$	ΔV_{OUT}	-	95 mV 78 mV	480 mV 400 mV
Load Regulation – Lastregelung $I_{\text{out}} = 1.0 \text{ to } 100 \text{ mA}$ $I_{\text{out}} = 1.0 \text{ to } 40 \text{ mA}$	ΔV_{OUT}	-	41 mV 28 mV	240 mV 120 mV
Quiescent current – Ruhestrom $T_j = 25^\circ\text{C}$ $T_j = 125^\circ\text{C}$	I_Q	-	4.8 -	6.5 mA 6.0 mA
Quiescent current Change – Ruhestromänderung $I_{\text{out}} = 1.0 \text{ to } 40 \text{ mA}$ $V_{\text{IN}} = -28 \text{ to } -38 \text{ V}$	ΔI_Q	-	-	0.1 mA 1.5 mA
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung $I_{\text{out}} = 40 \text{ mA}, V_{\text{IN}} = -29 \text{ to } -35 \text{ V}, F = 120 \text{ Hz}$	V_{RR}	30 dB	33 dB	-
Output Noise Voltage – Ausgangs-Rauschspannung $10\text{Hz} \leq B \leq 100\text{kHz}$		-	97 μV	-
Dropout voltage - Spannungsabfall	V_D	-	1.7 V	-
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R_{thC}	20 K/W ²⁾		

Typical Applications notes**Applikationshinweise****Fig. 1** Typical application circuit for DI79LxxDAB**Fig. 1** Typische Anwendungsschaltung für DI79LxxDAB

Disclaimer: See data book page 2 or [website](#)
Haftungsausschluss: Siehe Datenbuch Seite 2 oder [Internet](#)

- 1 $T_j = 25^\circ\text{C}$ and $V_{\text{IN}} = 33 \text{ V}, I_{\text{O}} = 40 \text{ mA}, C_i = 0.33\mu\text{F}, C_o = 0.1\mu\text{F}$, unless otherwise specified
 $T_j = 25^\circ\text{C}$ and $V_{\text{IN}} = 33 \text{ V}, I_{\text{O}} = 40 \text{ mA}, C_i = 0.33\mu\text{F}, C_o = 0.1\mu\text{F}$, wenn nicht anders angegeben
- 2 Mounted on P.C. board with 3 mm^2 copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 3 mm^2 Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

All rights reserved

The information presented in our data sheets and other documents is to the best of our knowledge true and accurate. It describes the type of component or application and shall not be considered as assured characteristics. No warranty or guarantee, expressed or implied is made regarding the capacity, delivery, performance or suitability of any product or circuit etc, neither does it convey any license under the patent rights of others. Diotec reserves the right to make changes without notice, in order to improve reliability, function or design or otherwise. However, regular updating of all product information is provided on our website <http://diotec.com/>, at "Products/Product Changes" respectively "What's new/Datasheets". All Diotec products and materials are sold subject to our "Standard Terms and Conditions of Business", to be found in our data book or on our website at "Company". The reproduction of all documents is prohibited without the expressed written permission of Diotec Semiconductor AG's managing board.

Disclaimer

1. All products described or contained are designed and intended for use in standard applications, so called commercial/industrial grade, requiring an ordinary level of reliability. Customers using these parts in applications requiring a special or specific grade of quality or reliability, such as (but not limited to) life supporting medical, military, aerospace, submarines, nuclear power etc, are obliged to validate whether the use in such cases is appropriate. Usage in such cases is on the own and sole risk of the customer.

2. If these products are to be used in applications requiring a special or specific grade of quality or reliability in which failure or malfunction of the product may directly affect human life or health, contact in advance Diotec Semiconductor AG's Managing Board (Heitersheim, Germany) to confirm that the intended use of the product is appropriate.

3. Although Diotec continuously enhances the quality and reliability of its products, customers must incorporate sufficient safety measures in their designs, such as redundancy, fire containment, and anti-failure, so that personal injury, fire or environmental damage can be prevented. Diotec excludes explicitly every implied warranty or liability regarding the fitness of the products to any other than standard applications.

4. All information described or contained herein are subject to change without notice. Please contact Diotec to obtain the latest information before incorporating Diotec products into any design.

5. All information described and contained herein are intended only to enable the buyer to order Diotec's products. The information must not be used for any other purpose.

6. In the event that any product described or contained herein falls under the category of strategic products controlled by the Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Germany, this product must not be exported without obtaining an export license from the Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Germany in accordance with the valid laws.

Alle Rechte vorbehalten

Die Angaben in unseren Datenblättern und sonstigen Dokumenten sind nach bestem Wissen gemacht. Sie dienen jedoch allein der Beschreibung und sind nicht als zugesagte Eigenschaften im Rechts-Sinne zu verstehen. Es wird keine Gewähr bezüglich Liefermöglichkeit, Ausführung oder Einsatzmöglichkeit der Bauelemente übernommen, noch dass die angegebenen Bauelemente, Baugruppen, Schaltungen etc. frei von Schutzrechten sind. Wir behalten uns Änderungen der aufgeführten technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vor. Alle Änderungen werden jedoch regelmäßig auf unserer Internet-Seite <http://diotec.com/> veröffentlicht, unter „Produkte/Produktänderungen“ bzw. „News/Datenblätter“. Verkauf und Lieferung von Diotec-Bauelementen erfolgt gemäß unseren „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“, zu finden in unserem Datenbuch oder auf unserer Internetseite unter „Unternehmen“. Die Vervielfältigung aller Dokumente ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Vorstandes der Diotec Semiconductor AG gestattet.

Haftungsausschluss

1. Alle beschriebenen oder enthaltenen Produkte sind für den Gebrauch in Standardanwendungen mit einem gewöhnlichen Zuverlässigkeitseiveau entworfen und bestimmt, bekannt als kommerziell/industrielle Anwendungen. Falls diese Produkte in Anwendungen verwendet werden sollen, die einen besonderen Grad der Qualität oder Zuverlässigkeit erfordern, z. B. (aber nicht limitiert auf) lebenserhaltende Medizintechnik, Militärtechnik, Luft- und Raumfahrt, Unterwasserfahrzeuge, Nukleartechnik etc. ist der Anwender verpflichtet sicherzustellen, dass der beabsichtigte Gebrauch des vorgesehenen Produktes unbedenklich ist. Der Gebrauch für solche Anwendungen erfolgt auf eigenes und ausschließliches Risiko des Anwenders.

2. Falls diese Produkte in Anwendungen verwendet werden sollen, die einen besonderen Grad der Qualität oder Zuverlässigkeit erfordern, insbesondere wenn durch Ausfall oder eine Störung des Produktes menschliches Leben oder Gesundheit direkt beeinflusst werden kann, muss im Voraus der Vorstand der Diotec Semiconductor AG (Heitersheim, Deutschland) bestätigen, dass der beabsichtigte Gebrauch des vorgesehenen Produktes unbedenklich ist.

3. Obwohl Diotec die Qualität und die Zuverlässigkeit seiner Produkte beständig erhöht, müssen Kunden ausreichende Sicherheitsvorkehrungen in ihren Designs vornehmen – wie Redundanz, Feuereindämmung und Ausfallschutz – damit Personenschäden, Feuer oder Umweltschädigung verhindert werden können. Diotec schließt ausdrücklich jede implizierte Garantie oder Verbindlichkeit aus, welche die Eignung der Produkte zu irgendwelchen anderen als Standardanwendungen betrifft.

4. Alle Informationen, die hier beschrieben oder enthalten sind, können jederzeit ohne jede Benachrichtigung geändert werden. Vor Einsatz eines Diotec Produktes in irgendeiner Anwendung sind bei Diotec die neuesten Informationen einzuholen.

5. Alle Informationen, die hier beschrieben oder enthalten sind, sollen dem Kunden nur ermöglichen, Diotec Produkte zu bestellen. Die Informationen dürfen zu keinem anderen Zweck verwendet werden.

6. Sollte ein hier beschriebenes oder enthaltenes Produkt unter Beschränkungen fallen, die durch das deutsche Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle geregelt werden, darf dieses Produkt in Übereinstimmung mit den gültigen Gesetzen nicht ohne Exportgenehmigung vom deutschen Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie exportiert werden.