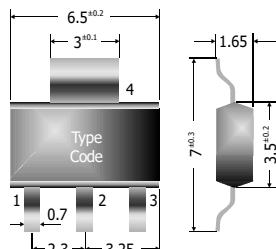


LDI1117xxH
Adjustable and Fixed Low Drop Voltage Regulators
Einstellbare und Festspannungs-Low-Drop Regler
 $V_o = V_{REF} \dots 13.65 \text{ V}$ $I_{LIMIT} = \sim 1.35 \text{ A}$
 $V_{REF\ (adj)} = 1.25 \text{ V} \pm 1.0\%$ $T_{jmax} = 125^\circ\text{C}$
 $V_{OUT1\ (fixed)} = \pm 1.0\%$

Version 2020-09-01

SOT-223
1 = GND/ADJ
2/4 = OUT
3 = IN

Dimensions - Maße [mm]

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 ¹⁾
Features
Low Drop Voltage:
1.15V at 1A output current
Integrated current limiting and
thermal overload protection
Narrow tolerance band
Adjustable or with fixed voltage:
1.2V, 1.5V, 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5.0V
Also available in SO-8 and
SOT-89 packages
Compliant to RoHS, REACH,
Conflict Minerals ¹⁾
Mechanical Data ¹⁾
Taped and reeled
Weight approx.
Case material
Solder & assembly conditions
Typische Anwendungen
Hocheffiziente Linearregler
Aktive SCSI-Abschluss-Regler
Ausgangsregler für getaktete
Gleichstromwandler
Batterie-gestützte Spannungsversorgung
Standardausführung ¹⁾
Besonderheiten
Niedriger Spannungsabfall:
1.15V bei 1A Ausgangsstrom
Integrierte Strombegrenzung und
thermische Überlastsicherung
Enge Spannungstoleranz
Einstellbar oder Festspannung:
1.2V, 1.5V, 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5.0V
Auch erhältlich im SO-8 und
SOT-89 Gehäuse
Konform zu RoHS, REACH,
Konfliktmineralien ¹⁾
Mechanische Daten ¹⁾



3000 / 7"
0.12 g
UL 94V-0
260°C/10s
MSL = 3
Grenzwerte ²⁾

Maximum ratings ²⁾		Grenzwerte ²⁾	
Input voltage Eingangsspannung	V_{IN}	20 V	
Power dissipation Verlustleistung	P_{tot}	Internally limited ³⁾	
Junction temperature – Sperrsichttemperatur Storage temperature – Lagerungstemperatur	T_j T_s	+150°C -55...+150°C	Löt- und Einbaubedingungen

Recommended operating area**Empfohlener Betriebsbereich**

		Min.	Max.
Input voltage Eingangsspannung	V_{IN}	-	15 V
Junction temperature Sperrsichttemperatur	T_j	-40°C	+125°C

- 1 Please note the [detailed information on our website](#) or at the beginning of the data book
Bitte beachten Sie die [detaillierte Hinweise auf unserer Internetseite](#) bzw. am Anfang des Datenbuches
- 2 $T_A = 25^\circ\text{C}$, unless otherwise specified – $T_A = 25^\circ\text{C}$, wenn nicht anders angegeben
- 3 The maximum power dissipation at ambient temperature: $P_{tot} = (T_{jmax} - T_A)/R_{tha}$
Maximale Verlustleistung bei Umgebungstemperatur: $P_{tot} = (T_{jmax} - T_A)/R_{tha}$

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1,2)}**

	LDI1117-ADH	Min.	Typ.	Max.
Reference voltage – Referenzspannung $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}$ $10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1 \text{ A}, 1.4 \text{ V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 8 \text{ V}$ $P \leq \text{Maximum Power Dissipation}$	V_{REF}	1.238 V 1.225 V	1.250 V 1.250 V	1.262 V 1.270 V
Line Regulation – Betriebsspannungsdurchgriff $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, 1.5 \text{ V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 10 \text{ V}$	ΔV_{OUT}	-	0.035%	0.2 %
Load Regulation – Lastregelung $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}, 10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1 \text{ A}$	ΔV_{OUT}	-	0.2 %	0.4 %
Dropout Voltage – Spannungsabfall $I_{OUT} = 0.1 \text{ A}$ $I_{OUT} = 0.5 \text{ A}$ $I_{OUT} = 1.0 \text{ A}$	V_D	- - -	1.00 V 1.08 V 1.15 V	1.1 V 1.18 V 1.25 V
Current Limit – Grenzstrom $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}$	I_{LIMIT}	1.25 A	1.35 A	-
Adjust Pin Current $1.4 \text{ V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 10 \text{ V}, 10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1 \text{ A}$		-	60 μA	120 μA
Adjust Pin Current Change $1.5 \text{ V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 10 \text{ V}$ (Adjustable only)		-	0.2 μA	5 μA
Minimum Load Current (Adjustable only) $1.5 \text{ V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 10 \text{ V}$ (Adjustable only)		-	1.7 mA	5 mA
Quiescent current – Ruhestrom $V_{IN} = V_{OUT} + 1.25 \text{ V}$	I_Q	-	5.0 mA	10 mA
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung $I_{OUT} = 1 \text{ A}, f = 120 \text{ Hz}, T_j = 25^\circ\text{C}$ $V_{IN} - V_{OUT} = 3 \text{ V}, V_{ripple} = 1V_{pp}$	V_{RR}	50 dB	-	-
Temperature Stability – Temperaturstabilität		-	0.50%	-
RMS Output Noise (% of V_{OUT}) – Effektives Ausgangsrauschen $T_A = +25^\circ\text{C}, 10\text{Hz} \leq f \leq 10\text{kHz}$		-	0.003 %	-
Typical thermal resistance junction to ambient Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Umgebung	R_{thA}	100 K/W ²⁾		
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R_{thC}	15 K/W		

1 $T_j = 25^\circ\text{C}$ and $V_{IN} \leq 10\text{V}$, unless otherwise specified – $T_j = 25^\circ\text{C}$ und $V_{IN} \leq 10\text{V}$, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with $100 \times 100 \text{ mm}^2$ copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit $100 \times 100 \text{ mm}^2$ Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

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

LDI1117-1.2H		Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, V_{IN} = 3.2 \text{ V}$ $10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1\text{A}, 3.0 \text{ V} \leq V_{IN} \leq 10 \text{ V}$	V_{OUT}	1.176 V 1.152 V	1.2 V 1.2 V	1.224 V 1.248 V
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, 1.5 \text{ V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 10 \text{ V}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	6 mV
Load Regulation – Lastregelung $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}, 10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1 \text{ A}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	10 mV
Dropout Voltage – Spannungsabfall $I_{OUT} = 0.1 \text{ A}$ $I_{OUT} = 0.5 \text{ A}$ $I_{OUT} = 1.0 \text{ A}$	V_D	- - -	1.00 V 1.08 V 1.15 V	1.1 V 1.18 V 1.25 V
Current Limit – Grenzstrom $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}$	I_{LIMIT}	1.25 A	1.35 A	-
Quiescent current – Ruhestrom $V_{IN} = V_{OUT} + 1.25 \text{ V}$	I_Q	-	5.0 mA	10 mA
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung $I_{OUT} = 1 \text{ A}, f = 120 \text{ Hz}, T_j = 25^\circ\text{C}$ $V_{IN} - V_{OUT} = 3 \text{ V}, V_{ripple} = 1 \text{ V}_{pp}$	V_{RR}	50 dB	-	-
Temperature Stability – Temperaturstabilität		-	0.50%	-
RMS Output Noise (% of V_{OUT}) – Effektives Ausgangsrauschen $T_A = +25^\circ\text{C}, 10\text{Hz} \leq f \leq 10\text{kHz}$		-	0.003%	-
Typical thermal resistance junction to ambient Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Umgebung	R_{thA}	100 K/W ²⁾		
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R_{thC}	15 K/W		

1 $T_j = 25^\circ\text{C}$ and $V_{IN} \leq 10\text{V}$, unless otherwise specified – $T_j = 25^\circ\text{C}$ und $V_{IN} \leq 10\text{V}$, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with $100 \times 100 \text{ mm}^2$ copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit $100 \times 100 \text{ mm}^2$ Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1,2)}**

	LDI1117-1.5H	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, V_{IN} = 3.5 \text{ V}$ $10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1\text{A}, 3.0 \text{ V} \leq V_{IN} \leq 10 \text{ V}$	V_{OUT}	1.485 V 1.470 V	1.5 V 1.5 V	1.515 V 1.530 V
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, 1.5 \text{ V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 10 \text{ V}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	6 mV
Load Regulation – Lastregelung $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}, 10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1 \text{ A}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	10 mV
Dropout Voltage – Spannungsabfall $I_{OUT} = 0.1 \text{ A}$ $I_{OUT} = 0.5 \text{ A}$ $I_{OUT} = 1.0 \text{ A}$	V_D	- - -	1.00 V 1.08 V 1.15 V	1.1 V 1.18 V 1.25 V
Current Limit – Grenzstrom $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}$	I_{LIMIT}	1.25 A	1.35 A	-
Quiescent current – Ruhestrom $V_{IN} = V_{OUT} + 1.25 \text{ V}$	I_Q	-	5.0 mA	10 mA
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung $I_{OUT} = 1 \text{ A}, f = 120 \text{ Hz}, T_j = 25^\circ\text{C}$ $V_{IN} - V_{OUT} = 3 \text{ V}, V_{ripple} = 1 \text{ V}_{pp}$	V_{RR}	50 dB	-	-
Temperature Stability – Temperaturstabilität		-	0.50%	-
RMS Output Noise (% of V_{OUT}) – Effektives Ausgangsrauschen $T_A = +25^\circ\text{C}, 10\text{Hz} \leq f \leq 10\text{kHz}$		-	0.003%	-
Typical thermal resistance junction to ambient Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Umgebung	R_{thA}	100 K/W ²⁾		
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R_{thC}	15 K/W		

1 $T_j = 25^\circ\text{C}$ and $V_{IN} \leq 10 \text{ V}$, unless otherwise specified – $T_j = 25^\circ\text{C}$ und $V_{IN} \leq 10 \text{ V}$, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with $100 \times 100 \text{ mm}^2$ copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit $100 \times 100 \text{ mm}^2$ Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

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

	LDI1117-1.8H	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, V_{IN} = 3.8 \text{ V}$ $10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1\text{A}, 3.2 \text{ V} \leq V_{IN} \leq 10 \text{ V}$	V_{OUT}	1.782 V 1.746 V	1.8 V 1.8 V	1.818 V 1.854 V
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, 1.5 \text{ V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 10 \text{ V}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	6 mV
Load Regulation – Lastregelung $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}, 10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1 \text{ A}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	10 mV
Dropout Voltage – Spannungsabfall $I_{OUT} = 0.1 \text{ A}$ $I_{OUT} = 0.5 \text{ A}$ $I_{OUT} = 1.0 \text{ A}$	V_D	- - -	1.00 V 1.08 V 1.15 V	1.1 V 1.18 V 1.25 V
Current Limit – Grenzstrom $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}$	I_{LIMIT}	1.25 A	1.35 A	-
Quiescent current – Ruhestrom $V_{IN} = V_{OUT} + 1.25 \text{ V}$	I_Q	-	5.0 mA	10 mA
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung $I_{OUT} = 1 \text{ A}, f = 120 \text{ Hz}, T_j = 25^\circ\text{C}$ $V_{IN} - V_{OUT} = 3 \text{ V}, V_{ripple} = 1 \text{ V}_{pp}$	V_{RR}	50 dB	-	-
Temperature Stability – Temperaturstabilität		-	0.50%	-
RMS Output Noise (% of V_{OUT}) – Effektives Ausgangsrauschen $T_A = +25^\circ\text{C}, 10\text{Hz} \leq f \leq 10\text{kHz}$		-	0.003%	-
Typical thermal resistance junction to ambient Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Umgebung	R_{thA}	100 K/W ²⁾		
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R_{thC}	15 K/W		

1 $T_j = 25^\circ\text{C}$ and $V_{IN} \leq 10\text{V}$, unless otherwise specified – $T_j = 25^\circ\text{C}$ und $V_{IN} \leq 10\text{V}$, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with $100 \times 100 \text{ mm}^2$ copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit $100 \times 100 \text{ mm}^2$ Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

Characteristics¹⁾**Kennwerte^{1,2)}**

	LDI1117-2.5H	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, V_{IN} = 4.5 \text{ V}$ $10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1\text{A}, 3.9 \text{ V} \leq V_{IN} \leq 10 \text{ V}$	V_{OUT}	2.475 V 2.450 V	2.5 V 2.5 V	2.525 V 2.550 V
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, 1.5 \text{ V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 10 \text{ V}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	6 mV
Load Regulation – Lastregelung $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}, 10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1 \text{ A}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	10 mV
Dropout Voltage – Spannungsabfall $I_{OUT} = 0.1 \text{ A}$ $I_{OUT} = 0.5 \text{ A}$ $I_{OUT} = 1.0 \text{ A}$	V_D	- - -	1.00 V 1.08 V 1.15 V	1.1 V 1.18 V 1.25 V
Current Limit – Grenzstrom $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}$	I_{LIMIT}	1.25 A	1.35 A	-
Quiescent current – Ruhestrom $V_{IN} = V_{OUT} + 1.25 \text{ V}$	I_Q	-	5.0 mA	10 mA
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung $I_{OUT} = 1 \text{ A}, f = 120 \text{ Hz}, T_j = 25^\circ\text{C}$ $V_{IN} - V_{OUT} = 3 \text{ V}, V_{ripple} = 1 \text{ V}_{pp}$	V_{RR}	50 dB	-	-
Temperature Stability – Temperaturstabilität		-	0.50%	-
RMS Output Noise (% of V_{OUT}) – Effektives Ausgangsrauschen $T_A = +25^\circ\text{C}, 10\text{Hz} \leq f \leq 10\text{kHz}$		-	0.003%	-
Typical thermal resistance junction to ambient Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Umgebung	R_{thA}	100 K/W ²⁾		
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R_{thC}	15 K/W		

1 $T_j = 25^\circ\text{C}$ and $V_{IN} \leq 10\text{V}$, unless otherwise specified – $T_j = 25^\circ\text{C}$ und $V_{IN} \leq 10\text{V}$, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with $100 \times 100 \text{ mm}^2$ copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit $100 \times 100 \text{ mm}^2$ Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

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

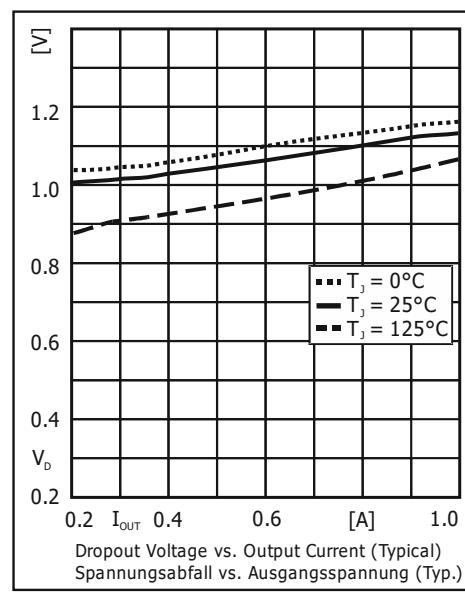
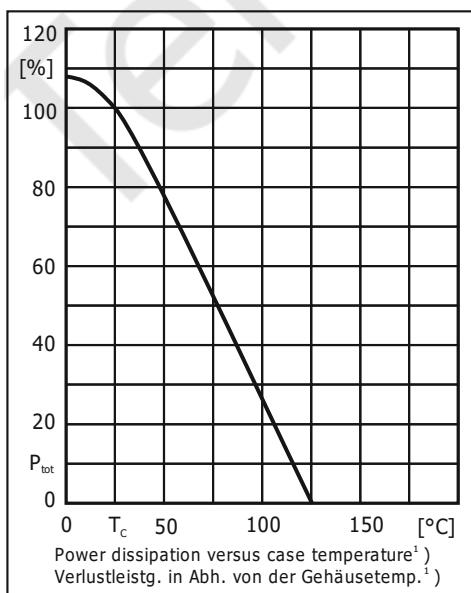
LDI1117-3.3H		Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, V_{IN} = 5.0 \text{ V}$ $10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1\text{A}, 4.75 \text{ V} \leq V_{IN} \leq 10 \text{ V}$	V_{OUT}	3.267V 3.235 V	3.3 V 3.3 V	3.333 V 3.365 V
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff $I_{OUT} = 10\text{mA}, 1.5\text{V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 10 \text{ V}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	6 mV
Load Regulation – Lastregelung $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}, 10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1 \text{ A}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	10 mV
Dropout Voltage – Spannungsabfall $I_{OUT} = 0.1 \text{ A}$ $I_{OUT} = 0.5 \text{ A}$ $I_{OUT} = 1.0 \text{ A}$	V_D	- - -	1.00 V 1.08 V 1.15 V	1.1 V 1.18 V 1.25 V
Current Limit – Grenzstrom $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}$	I_{LIMIT}	1.25 A	1.35 A	-
Quiescent current – Ruhestrom $V_{IN} = V_{OUT} + 1.25 \text{ V}$	I_Q	-	5.0 mA	10 mA
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung $I_{OUT} = 1 \text{ A}, f = 120 \text{ Hz}, T_j = 25^\circ\text{C}$ $V_{IN} - V_{OUT} = 3\text{V}, V_{ripple} = 1\text{V}_{pp}$	V_{RR}	50 dB	-	-
Temperature Stability – Temperaturstabilität		-	0.50%	-
RMS Output Noise (% of V_{OUT}) – Effektives Ausgangsrauschen $T_A = +25^\circ\text{C}, 10\text{Hz} \leq f \leq 10\text{kHz}$		-	0.003%	-
Typical thermal resistance junction to ambient Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Umgebung	R_{thA}	100 K/W ²⁾		
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R_{thC}	15 K/W		

1 $T_j = 25^\circ\text{C}$ and $V_{IN} \leq 10\text{V}$, unless otherwise specified – $T_j = 25^\circ\text{C}$ und $V_{IN} \leq 10\text{V}$, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with $100 \times 100 \text{ mm}^2$ copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit $100 \times 100 \text{ mm}^2$ Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss

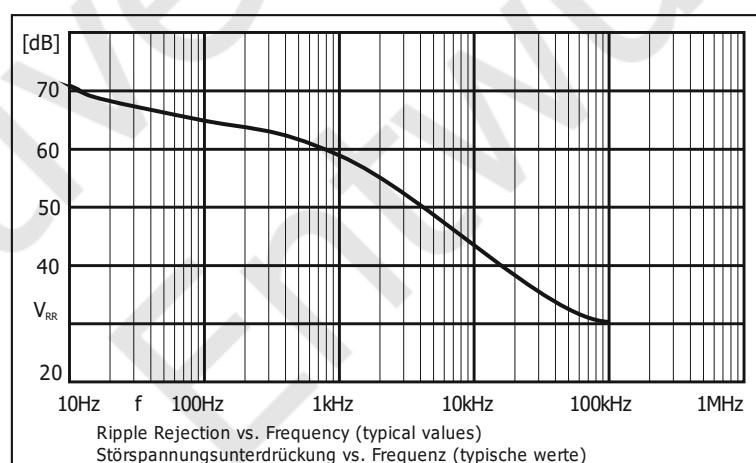
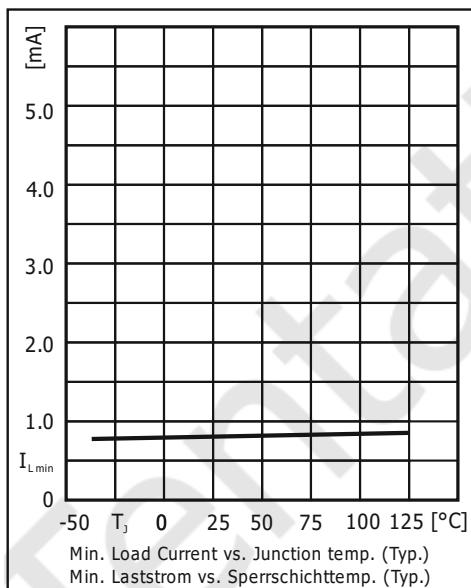
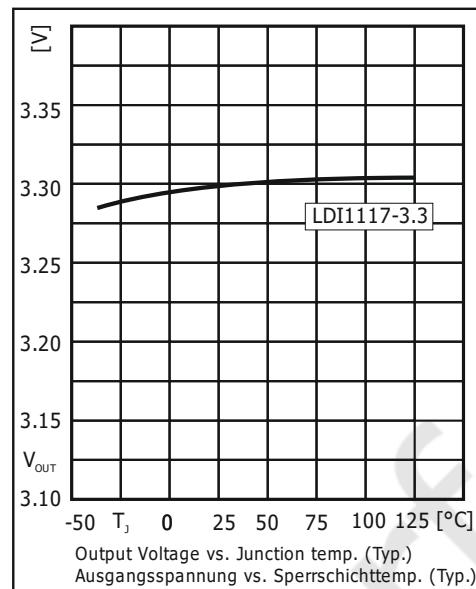
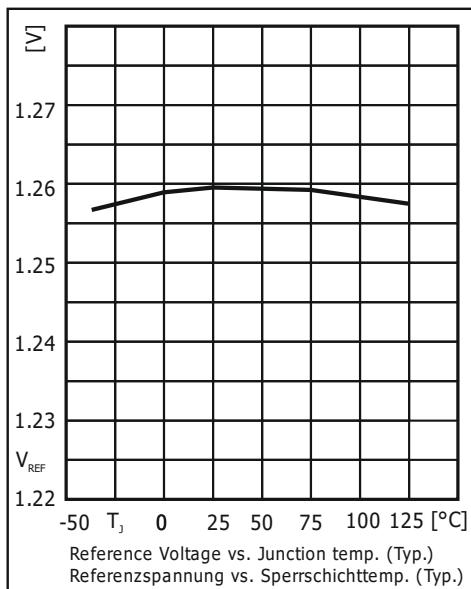
Characteristics¹⁾Kennwerte^{1,2)}

	LDI1117-05H	Min.	Typ.	Max.
Output voltage – Ausgangsspannung $I_{OUT} = 10 \text{ mA}, V_{IN} = 7.0 \text{ V}$ $10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1\text{A}, 6.5\text{V} \leq V_{IN} \leq 12 \text{ V}$	V_{OUT}	4.950 V 4.900 V	5.0 V 5.0 V	5.050 V 5.100 V
Line Regulation – Betriebsspannungs durchgriff $I_{OUT} = 10\text{mA}, 1.5\text{V} \leq V_{IN} - V_{OUT} \leq 10 \text{ V}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	10 mV
Load Regulation – Lastregelung $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}, 10 \text{ mA} \leq I_{OUT} \leq 1 \text{ A}$	ΔV_{OUT}	-	1 mV	15 mV
Dropout Voltage – Spannungsabfall $I_{OUT} = 0.1 \text{ A}$ $I_{OUT} = 0.5 \text{ A}$ $I_{OUT} = 1.0 \text{ A}$	V_D	- - -	1.00 V 1.08 V 1.15 V	1.1 V 1.18 V 1.25 V
Current Limit – Grenzstrom $V_{IN} - V_{OUT} = 2 \text{ V}$	I_{LIMIT}	1.25 A	1.35 A	-
Quiescent current – Ruhestrom $V_{IN} = V_{OUT} + 1.25 \text{ V}$	I_Q	-	5.0 mA	10 mA
Ripple Rejection – Störspannungsunterdrückung $I_{OUT} = 1 \text{ A}, f = 120 \text{ Hz}, T_j = 25^\circ\text{C}$ $V_{IN} - V_{OUT} = 3 \text{ V}, V_{ripple} = 1\text{V}_{pp}$	V_{RR}	50 dB	-	-
Temperature Stability – Temperaturstabilität		-	0.50%	-
RMS Output Noise (% of V_{OUT}) – Effektives Ausgangsrauschen $T_A = +25^\circ\text{C}, 10\text{Hz} \leq f \leq 10\text{kHz}$		-	0.003%	-
Typical thermal resistance junction to ambient Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Umgebung	R_{thA}	100 K/W ²⁾		
Typical thermal resistance junction to case Typischer Wärmewiderstand Sperrsicht – Gehäuse	R_{thC}	15 K/W		



1 $T_j = 25^\circ\text{C}$ and $V_{IN} \leq 10\text{V}$, unless otherwise specified – $T_j = 25^\circ\text{C}$ und $V_{IN} \leq 10\text{V}$, wenn nicht anders angegeben

2 Mounted on P.C. board with $100 \times 100 \text{ mm}^2$ copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit $100 \times 100 \text{ mm}^2$ Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss



Typical Applications notes
Applikationshinweise

Fig. 1 Typical Application circuit for adjustable voltage regulator

$$V_{\text{out}} = (1 + R_2/R_1) V_{\text{REF}} + I_{\text{ADJ}} \times R_2$$

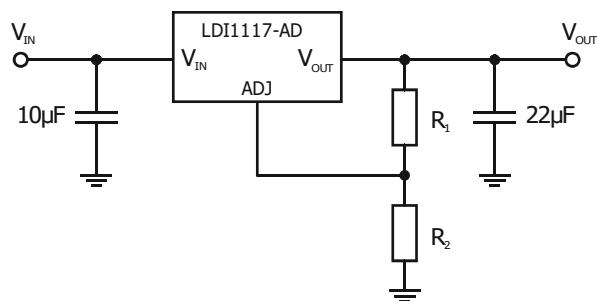


Fig. 1 Typical application circuit for fixed voltage regulator

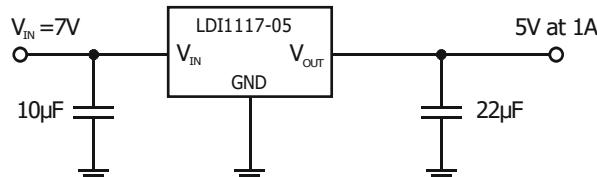


Fig. 1 Typische Anwendungsschaltung für einen einstellbaren Spannungsregler

$$V_{\text{out}} = (1 + R_2/R_1) V_{\text{REF}} + I_{\text{ADJ}} \times R_2$$

Fig. 1 Typische Anwendungsschaltung für Festspannungsregler

Disclaimer: See data book page 2 or [website](#)

Haftungsausschluss: Siehe Datenbuch Seite 2 oder [Internet](#)