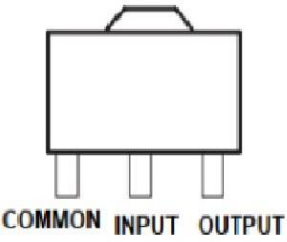


UMW 79LXX-150

W

appliances,



	Unit
	V
	A
	W
	°C
	°C

UMW 79LXX-150

25°C, $V_i = -10V$, $I_o = 40mA$, $C_i = 0.33\mu F$, $C_o = 0.1\mu F$

Parameter	Min	Typ	MAX	Unit
V_o	-4.8	-5	-5.2	V
$V_o \leq -20V$	-4.75	-5	-5.25	
$r_{i1} \leq -20V$	—	—	150	mV
$r_{i2} \leq -20V$	—	—	100	
r_o	—	—	60	mV
I_{sc}	—	—	6	mA
I_{q1}	—	—	0.1	mA
I_{q2}	—	—	1.5	
V_{ce}	—	1.7	—	V
PSR	—	49	—	dB

25°C, $V_i = -11V$, $I_o = 40mA$, $C_i = 0.33\mu F$, $C_o = 0.1\mu F$

Parameter	Min	Typ	Max	Unit
V_o	-5.76	-6	-6.24	V
$V_o \leq -21V$	-5.7	-6	-6.3	
$r_{i1} \leq -21V$	—	—	150	mV
$r_{i2} \leq -21V$	—	—	110	
r_o	—	—	70	mV
I_{sc}	—	—	6	mA
I_{q1}	—	—	0.1	

UMW 79LXX-150

($V_i = -14V$, $I_o = 40mA$, $C_i = 0.33\mu F$, $C_o = 0.1\mu F$)

	Min	Typ	Max	Unit
	-7.7	-8	-8.3	V
$\leq -23V$	-7.6	-8	-8.4	
$\leq -23V$	—	—	175	mV
$\leq -23V$	—	—	125	
	—	—	80	mV
	—	—	6.5	mA
	—	—	0.1	mA
	—	—	1.5	
	—	1.7	—	V
	—	45	—	dB

($V_i = -15V$, $I_o = 40mA$, $C_i = 0.33\mu F$, $C_o = 0.1\mu F$)

	Min	Typ	Max	Unit
	-8.64	-9	-9.36	V
$\leq -24V$	-8.55	-9	-9.45	
$\leq -24V$	—	—	200	mV
$\leq -24V$	—	—	160	
	—	—	90	mV
	—	—	6.5	mA
	—	—	0.1	mA
	—	—	1.5	
	—	1.7	—	V
	—	44	—	dB

UMW 79LXX-150

($C_i, V_i=-19V, I_o=40mA, C_i=0.33\mu F, C_o=0.1\mu F$)

	Min	Typ	Max	Unit
	-11.5	-12	-12.5	V
$V_i \leq -27V$	-11.4	-12	-12.6	
$V_{i1} \leq -27V$	—	—	250	mV
$V_i \leq -27V$	—	—	200	
	—	—	100	mV
	—	—	6.5	mA
	—	—	0.1	mA
	—	—	1.5	
	—	1.7	—	V
	—	42	—	dB

($C_i, V_i=-23V, I_o=40mA, C_i=0.33\mu F, C_o=0.1\mu F$)

	Min	Typ	Max	Unit
	-14.4	-15	-15.6	V
$V_i \leq -30V$	-14.25	-15	-15.75	
$V_{i1} \leq -30V$	—	—	300	mV
$V_i \leq -30V$	—	—	250	
	—	—	150	mV
	—	—	6.5	mA
	—	—	0.1	mA
	—	—	1.5	

UMW 79LXX-150

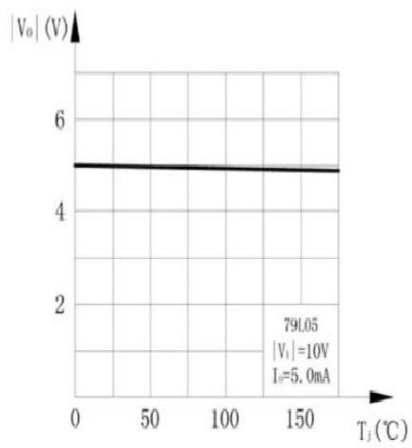
(125°C, $V_i=-29V$, $I_o=40mA$, $C_i=0.33\mu F$, $C_o=0.1\mu F$)

	Min	Typ	Max	Unit
	-19.2	-20	-20.8	V
$\leq -35V$	-19.0	-20	-21.0	
$\leq -35V$	—	—	330	mV
$\leq -35V$	—	—	285	
	—	—	180	mV
	—	—	6.5	mA
	—	—	0.1	mA
	—	—	1.5	
	—	1.7	—	V
	—	37	—	dB

(125°C, $V_i=-33V$, $I_o=40mA$, $C_i=0.33\mu F$, $C_o=0.1\mu F$)

	Min	Typ	Max	Unit
	-23.0	-24	-25.0	V
$\leq -38V$	-22.8	-24	-25.2	
$\leq -38V$	—	—	350	mV
$\leq -38V$	—	—	300	
	—	—	200	mV
	—	—	6.5	mA
	—	—	0.1	mA
	—	—	1.5	
	—	1.7	—	V
	—	47	—	dB

UMW 79LXX-150



Graph of the output voltage and junction temperature

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Linear Voltage Regulators](#) category:

Click to view products by [Youtai](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LV56831P-E](#) [LV5684PVD-XH](#) [MCDTSA6-2R](#) [L7815ACV-DG](#) [PQ3DZ53U](#) [LV56801P-E](#) [TLE42794G](#) [L78L05CZ/1SX](#) [L78LR05DL-MA-E](#) [636416C](#) [714954EB](#) [BA033LBSG2-TR](#) [LV5680P-E](#) [L78M15CV-DG](#) [TLS202B1MBV33HTSA1](#) [L79M05T-E](#) [TLS202A1MBVHTSA1](#) [L78LR05D-MA-E](#) [NCV317MBTG](#) [NTE7227](#) [LV5680NPVC-XH](#) [LT1054CN8](#) [MP2018GZD-5-Z](#) [MP2018GZD-33-Z](#) [MIC5281-3.3YMM](#) [MC78L06BP-AP](#) [TA48LS05F\(TE85L,F\)](#) [TA78L12F\(TE12L,F\)](#) [TC47BR5003ECT](#) [TCR2LN12,LF\(S](#) [TCR2LN28,LF\(S](#) [TCR2LN30,LF\(S](#) [TCR3DF295,LM\(CT](#) [TCR3DF40,LM\(CT](#) [BA178M20CP-E2](#) [L78M12ABDT](#) [LM7812SX/NOPB](#) [LR645N3-G-P003](#) [LR645N3-G-P013](#) [ZXTR2005P5-13](#) [SCD7812BTG](#) [TCR3DF335,LM\(CT](#) [ZXTR2012K-13](#) [TLE42994E V33](#) [ZXTR2008K-13](#) [ZXTR2005K-13](#) [L88R05DL-E](#) [ADP3300ARTZ-2.7RL7](#) [LM120K-15/883](#) [IFX54441LDVXUMA1](#)