

SHARP Microelectronics LDO Voltage Regulators



LDO VOLTAGE REGULATORS



This product is RoHS compliant.

Sharp offers a broad range of both series and switching regulators with multifunction features including on/off control.

Power Management

Sharp

MOUSER STOCK NO.	Sharp Part No.	Package	Input	Input Voltage		Current	Price Each			
				Min (%)	Max (%)		1	25	50	100
852-PQ070XH02ZPH	PQ070XH02ZPH	TO-263	Adjustable	1.5V	7.0V	2A	1.61	1.42	1.13	.93
852-PQ070X202ZPH	PQ070X202ZPH	SC-63	Adjustable	1.5V	7.0V	2A	1.43	1.26	1.00	.83
852-PQ08GN01ZPH	PQ08GN01ZPH	SC-63	Adjustable	1.7V	5.5V	1A	.85	.75	.60	.50
852-PQ010GN01ZPH	PQ010GN01ZPH	SC-63	Adjustable	1.7V	5.5V	1A	.85	.75	.60	.50
852-PQ012GN01ZPH	PQ012GN01ZPH	SC-63	Adjustable	1.7V	5.5V	1A	.85	.75	.60	.50
852-PQ015EH01ZPH	PQ015EH01ZPH	TO-623	Adjustable	2.35V	10V	1A	1.28	1.12	.90	.74
852-PQ015EH02ZPH	PQ015EH02ZPH	TO-623	Fixed	-	10V	2A	1.61	1.42	1.13	.93
852-PQ015ENA1ZPH	PQ015ENA1ZPH	SC-63	Fixed	-	1.5V	1A	1.22	1.07	.86	.71
852-PQ015E202ZPH	PQ015E202ZPH	SC-63	Fixed	-	10V	2A	1.49	1.31	1.05	.86
852-PQ015EZ1HZPH	PQ015EZ1HZPH	SC-63	Fixed	-	1.5V	1.5A	1.46	1.28	1.03	.85
852-PQ015YZ5MZPH	PQ015YZ5MZPH	SC-63	Fixed	-	3.7V	500mA	1.00	.88	.71	.58
852-PQ018EH01ZPH	PQ018EH01ZPH	TO-623	Fixed	-	1.8V	1A	1.28	1.12	.90	.74
852-PQ018EH02ZPH	PQ018EH02ZPH	TO-263	Fixed	-	1.8V	2A	1.61	1.42	1.13	.93
852-PQ018E202ZPH	PQ018E202ZPH	SC-63	Fixed	-	1.8V	2A	1.43	1.26	1.00	.83
852-PQ018EZ1HZPH	PQ018EZ1HZPH	SC-63	Fixed	-	1.8V	1.5A	1.46	1.28	1.03	.85
852-PQ025EF01SZH	PQ025EF01SZH	TO-220	Fixed	-	2.5V	1A	.97	.86	.69	.57
852-PQ025EN5MZPH	PQ025EN5MZPH	SC-63	Fixed	-	2.5V	500mA	1.16	1.02	.81	.67
852-PQ025ENA1ZPH	PQ025ENA1ZPH	SC-63	Fixed	-	2.5V	1A	1.22	1.07	.86	.71
852-PQ025E202ZPH	PQ025E202ZPH	SC-63	Fixed	-	2.5V	2A	1.43	1.26	1.00	.83
852-PQ025EZ1HZPH	PQ025EZ1HZPH	SC-63	Fixed	-	2.5V	1.5A	1.46	1.28	1.03	.85
852-PQ030EN5MZPH	PQ030EN5MZPH	SC-63	Fixed	-	3V	500mA	1.16	1.02	.81	.67
852-PQ033DNA1ZPH	PQ033DNA1ZPH	SC-63	Fixed	-	3.3V	1A	.64	.56	.45	.37
852-PQ033EF01SZH	PQ033EF01SZH	TO-220	Fixed	-	3.3V	1A	.97	.86	.69	.57
852-PQ033EF02SZH	PQ033EF02SZH	TO-220	Fixed	-	3.3V	2A	1.34	1.18	.94	.78
852-PQ033EN5MZPH	PQ033EN5MZPH	SC-63	Fixed	-	3.3V	500mA	1.16	1.02	.81	.67
852-PQ033ENA1ZPH	PQ033ENA1ZPH	SC-63	Fixed	-	3.3V	1A	1.22	1.07	.86	.71
852-PQ033ES1MXPQ	PQ033ES1MXPQ	TO-92	Fixed	-	3.3V	0.15A	.49	.43	.35	.29
852-PQ033ES3MXPQ	PQ033ES3MXPQ	TO-92	Fixed	-	3.3V	300mA	.52	.46	.37	.30
852-PQ033EZ1HZPH	PQ033EZ1HZPH	SC-63	Fixed	-	3.3V	1.5A	1.46	1.28	1.03	.85
852-PQ035ZN01ZPH	PQ035ZN01ZPH	SC-63	Fixed	-	3.3V	500mA	.88	.78	.62	.51
852-PQ035ZN1HZPH	PQ035ZN1HZPH	SC-63	Fixed	-	5.5V	1.5A	1.28	1.12	.90	.74
852-PQ050DNA1ZPH	PQ050DNA1ZPH	SC-63	Fixed	-	5V	1.0A	.64	.56	.45	.37
852-PQ050ES1MXPQ	PQ050ES1MXPQ	TO-92	Fixed	-	5.0V	1500mA	.49	.43	.35	.29
852-PQ050ES3MXPQ	PQ050ES3MXPQ	TO-92	Fixed	-	9V	300mA	.52	.46	.37	.30
852-PQ050RDA1MZH	PQ050RDA1MZH	TO-220	Fixed	-	5V	1A	.88	.78	.62	.51
852-PQ050RDA1SZH	PQ050RDA1SZH	TO-220	Fixed	-	5.0V	1A	.82	.72	.58	.48
852-PQ05RD21J00H	PQ05RD21J00H	TO-220	Fixed	-	5.0V	2A	1.73	1.52	1.22	1.00
852-PQ05VY053ZPH	PQ05VY053ZPH	TO-263	Adjustable	1V	5V	5A	3.10	2.72	2.18	1.79
852-PQ070XF01SZH	PQ070XF01SZH	TO-220	Fixed	-	10V	1A	.97	.86	.69	.57
852-PQ070XNA1ZPH	PQ070XNA1ZPH	SC-63	Adjustable	1.5V	7V	1A	1.22	1.07	.86	.71
852-PQ070XZ5MZPH	PQ070XZ5MZPH	SC-63	Fixed	-	10V	500mA	1.22	1.07	.86	.71
852-PQ080DNA1ZPH	PQ080DNA1ZPH	SC-63	Fixed	-	24V	1A	.64	.56	.45	.37
852-PQ090DNA1ZPH	PQ090DNA1ZPH	SC-63	Fixed	-	9.0V	1A	.64	.56	.45	.37
852-PQ090RDA1SZH	PQ090RDA1SZH	TO-220	Fixed	-	9.0V	1A	.82	.72	.58	.48
852-PQ120DNA1ZPH	PQ120DNA1ZPH	SC-63	Fixed	-	12.0V	1A	.64	.56	.45	.37
852-PQ120RDA1SZH	PQ120RDA1SZH	TO-220	Fixed	-	12.0V	1A	.82	.72	.58	.48
852-PQ15RW08J00H	PQ15RW08J00H	TO-220	Adjustable	3.5V	15.0V	800mA	1.22	1.07	.86	.71
852-PQ15RW11J00H	PQ15RW11J00H	TO-220	Adjustable	3.5V	15.0V	1A	1.22	1.07	.86	.71
852-PQ15RW1BJ00H	PQ15RW1BJ00H	TO-220	Adjustable	3.5V	15.0V	1A	1.37	1.20	.96	.79
852-PQ15RW21J00H	PQ15RW21J00H	TO-220	Adjustable	3.5V	15.0V	2A	1.76	1.55	1.24	1.02
852-PQ1M185M2SPQ	PQ1M185M2SPQ	SOT-89	Fixed	-	1.8V	500mA	.55	.48	.39	.32
852-PQ1M255M2SPQ	PQ1M255M2SPQ	SOT-89	Fixed	-	2.5V	500mA	.55	.48	.39	.32
852-PQ1M335M2SPQ	PQ1M335M2SPQ	SOT-89	Fixed	-	3.3V	500mA	.55	.48	.39	.32
852-PQ1M505M2SPQ	PQ1M505M2SPQ	SOT-89	Fixed	-	5.0V	500mA	.55	.48	.39	.32
852-PQ1N333MASPQ	PQ1N333MASPQ	SOT-89	Fixed	-	3.4V	350mA	.58	.51	.41	.34
852-PQ1U181M2ZPH	PQ1U181M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	16V	60mA	.55	.48	.39	.32
852-PQ1U281M2ZPH	PQ1U281M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	16V	60mA	.55	.48	.39	.32
852-PQ1U301M2ZPH	PQ1U301M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	16V	60mA	.55	.48	.39	.32
852-PQ1U331M2ZPH	PQ1U331M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	3.3V	1800mA	.55	.48	.39	.32
852-PQ1U351M2ZPH	PQ1U351M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	3.5V	1800mA	.55	.48	.39	.32
852-PQ1U501M2ZPH	PQ1U501M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	5.0V	1800mA	.55	.48	.39	.32
852-PQ1X251M2ZPH	PQ1X251M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	2.5V	1800mA	.46	.40	.32	.27
852-PQ1X281M2ZPH	PQ1X281M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	2.8V	1800mA	.46	.40	.32	.27
852-PQ1X291M2ZPH	PQ1X291M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	2.9V	1800mA	.46	.40	.32	.27
852-PQ1X301M2ZPH	PQ1X301M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	3.0V	1800mA	.46	.40	.32	.27
852-PQ1X331M2ZPH	PQ1X331M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	3.3V	1800mA	.46	.40	.32	.27
852-PQ1X401M2ZPH	PQ1X401M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	4.0V	1800mA	.46	.40	.32	.27
852-PQ1X501M2ZPH	PQ1X501M2ZPH	SOT-23-5	Fixed	-	5.0V	1800mA	.46	.40	.32	.27
852-PQ200WNA1ZPH	PQ200WNA1ZPH	SC-63	Adjustable	3.0V	20.0V	1A	.82	.72	.58	.48
852-PQ3RD23J000H	PQ3RD23J000H	TO-220	Fixed	-	3.3V	2A	1.73	1.52	1.22	1.00

