



MOVEMENT ENGINEERING
WWW.RADIAOTION.COM

CARATTERISTICHE ATTUATORE LINEARE MOD."LAT" LINEAR ACTUATOR CHARACTERISTICS MOD. "LAT"

ARTICOLO	TENSIONE (C.C.)	VELOCITA' A VUOTO (mm/sec)	VELOCITA' A MAX CARICO (mm/sec)	CORRENTE A VUOTO (A)	CORRENTE NOMINALE (A)	CARICO NOMINALE (N)
----------	-----------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------	-----------------------	---------------------

ARTICLE	VOLTAGE (D.C.)	NO LOAD SPEED (mm/sec)	MAX LOAD SPEED (mm/sec)	NO LOAD CURRENT (A)	NOMINAL CURRENT (A)	NOMINAL LOAD (N)
---------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------	------------------

LAT 0,5A 1/12	12	13	6	0,1	0,25	70
	24	27	13	0,1	0,5	140
LAT 0,5A 1/27	12	6	3	0,1	0,25	140
	24	12	6	0,1	0,5	280
LAT 0,5A 1/48	12	3,2	1,7	0,1	0,25	260
	24	6,5	3,4	0,1	0,5	520
LAT 0,5A 1/108	12	1,5	0,75	0,1	0,25	520
	24	3	1,5	0,1	0,5	1040

Duty cycle: 90% ON-10% OFF (12V) / 80% ON-20% OFF (24V)

LAT 1A 1/12	12	18	9	0,15	1,1	130
	24	36	18	0,15	2,2	260
LAT 1A 1/27	12	8	4	0,15	1,1	270
	24	16	8	0,15	2,2	540
LAT 1A 1/48	12	4,5	2	0,15	1,1	490
	24	9	4	0,15	2,2	980
LAT 1A 1/108	12	2	1	0,15	1,1	970
	24	4	2	0,15	2,2	1940

Duty cycle: 80% ON-20% OFF (12V) / 50% ON-50% OFF (24V)

LAT 2A 1/12	12	28	14	0,2	1,7	260
	24	56	28	0,2	3,4	510
LAT 2A 1/27	12	12	6	0,2	1,7	510
	24	24	12	0,2	3,4	1020
LAT 2A 1/48	12	7	3,5	0,2	1,7	920
	24	14	7	0,2	3,4	1840
LAT 2A 1/108	12	3	1,5	0,2	1,7	1820
	24	6	3	0,2	3,4	3640

Duty cycle: 50% ON-50% OFF (12V) / 20% ON-80% OFF (24V)

LAT 4A 1/12	12	37	18	0,25	2,6	280
LAT 4A 1/27	12	16	8	0,25	2,6	560
LAT 4A 1/48	12	9	4,5	0,25	2,6	1000
LAT 4A 1/108	12	4	2	0,25	2,6	2000

Duty cycle: 20% ON-80% OFF (12V)

Note generali/General notes:

-tolleranze generali sui valori in tabella / general tolerances +/- 20 %

-alcuni modelli disponibili solo a 12 Vcc (vedi tabella) / some models available only to 12 Vdc (see table)

-temperatura di esercizio/working temperature: -20 °C / + 85 °C

-encoder (effetto Hall) e protezione termica su richiesta/ encoder (hall sensor) and thermal protection upon request

-per gli attuatori con vite passo 10 velocità x 3 e carico/3 rispetto ai valori indicati in tabella/ for actuator characteristics with trapezoidal screws pitch 10 mm (speed x3 and load / 3)