

Munkalap1

Névleges feszültség [V]

Születés Napja	Sorozatszám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0615...S	1,5	3	4,5	4,5	3	1,5	1,5	3	4,5	4,5	3	1,5
2	1016...G	3	6	12	12	6	3	3	6	12	12	6	3
3	1024...S	3	6	12	12	6	3	3	6	12	12	6	3
4	1516...S	1,5	2	4,5	6	12	4,5	1,5	2	4,5	6	12	4,5
5	1516...SR	6	9	12	12	9	3	6	9	12	12	9	3
6	0816...SR	3	6	9	12	9	3	3	6	9	12	9	3
7	1024...SR	3	6	9	12	6	12	3	6	9	12	6	12
8	1219...G	4,5	6	12	15	12	4,5	4,5	6	12	15	12	4,5
9	1224...SR	6	12	15	15	12	6	6	12	15	15	12	6
10	1319...SR	6	12	24	24	12	6	6	12	24	24	12	6
11	1331...SR	6	12	24	24	12	6	6	12	24	24	12	6
12	1524...SR	3	6	9	12	18	24	3	6	9	12	18	24
13	1624...S	3	6	9	12	18	24	3	6	9	12	18	24
14	1717...SR	3	6	12	18	24	24	3	6	12	18	24	24
15	1724...SR	3	6	12	18	24	18	3	6	12	18	24	18
16	2232...SR	6	9	12	15	18	24	6	9	12	15	18	24
17	1741...CXR	6	12	18	24	18	12	6	12	18	24	18	12
18	1336...CXR	6	12	24	24	12	6	6	12	24	24	12	6
19	1727...CXR	6	12	24	6	12	24	6	12	24	6	12	24
20	2233...S	4,5	6	12	18	24	30	4,5	6	12	18	24	30
21	2224...SR	3	6	12	18	24	36	3	6	12	18	24	36
22	2230...S	3	6	12	15	24	40	3	6	12	15	24	40
23	3863...CR	12	18	24	36	48	24	12	18	24	36	48	24
24	3272...CR	12	24	48	12	24	48	12	24	48	12	24	48
25	3890...CR	18	24	36	48	18	24	18	24	36	48	18	24
26	2668...CR	18	24	36	48	48	36	18	24	36	48	48	36
27	2237...CXR	6	12	18	24	36	48	6	12	18	24	36	48
28	2342...CR	6	12	18	24	36	48	6	12	18	24	36	48
29	2642...CR	12	24	48	24	12	48	12	24	48	24	12	48
30	2642...CXR	12	24	48	48	24	12	12	24	48	48	24	12
31	2657...CR	12	24	48	12	48	24	12	24	48	12	48	24

Scilab – közönséges differenciálegyenlet

Xcos – komplex frekvenciatartomány

Series 0816 ... SR

Values at 22°C and nominal voltage		0816 K	
1	Nominal voltage	U_N	Armatúra feszültség [V]
2	Terminal resistance	R	Armatúra ellenállás [Ω]
3	Efficiency, max.	η_{max}	
4	No-load speed	n_0	
5	No-load current, typ. (with shaft \varnothing 1 mm)	I_0	
6	Stall torque	M_H	Billenőnyomaték [Nm]
7	Friction torque	M_R	
8	Speed constant	k_n	
9	Back-EMF constant	k_E	Motorra jellemző konstans [V/rad/s]
10	Torque constant	k_M	Motorra jellemző konstans [Nm/A]
11	Current constant	k_I	
12	Slope of n-M curve	$\Delta n / \Delta M$	
13	Rotor inductance	L	Armatúra induktivitása [H]
14	Mechanical time constant	τ_m	Mechanikai időállandó [s]
15	Rotor inertia	J	Tehetetlenségi nyomaték [kgm ²]
16	Angular acceleration	α_{max}	

Terhelőnyomaték = Billenőnyomaték * 50%

75%