

FRJJS 71..-U_n/C_n/f_n

Maximum single parameters of product line

Max output	Q _{Nmax}	7 000 kvar
Max voltage	U _{Nmax}	2 500 V
Max current	I _{Nmax}	5 500 A
Max frequency	f _{Nmax}	20 000 Hz
Design	LIVE CASE	



Standards	IEC 60110-1:1998; EN 60110-1:1998
Capacitance tolerance	-5 / +10%
Ambient temperature	1°C ... 50°C
Power losses	< 0,3 W/kvar
Water-cooling	WF
Max. outlet water temperature	40°C
Water flow rate	> 8 l/min
Pressure drop at 8 l/min	< 0,2 bar
Water pressure	6 bar
Over-voltage	1,05 x U _N ; 12 hours/day
Over-current	1,15 x I _N
Voltage test between terminals	2,0x U _{MAX} AC / 10s or 4,0x U _{MAX} DC / 10s
Operation	only at cooled busbar <50°C
Case	copper welded, painted (RAL 7035)
Dielectric system	all-film
Impregnant	Jarylec (non-toxic, non-PCB)
Installation	indoor
Protection degree	IP 00

Type	U _N / U _{MAX} (kV)	C _N (μF)	f _N (kHz)	Q _N (kvar)	I _N (A)	Dimensions W x L x H (mm)	Weight (kg)
FRJJS 7102-0,8/10x5/16	0,8 / 1,0	50	16	3 220	4 025	200 x 370 x 135	18
FRJJS 7102-1,0/10x3,0/20	1,0 / 1,5	30	20	3 770	3 770	200 x 370 x 135	18
FRJJS 7102-1,5/10x2,0/20	1,5 / 1,8	20	20	5 655	3 770	200 x 370 x 135	18
FRJJS 7103-0,8/10x14,5/6	0,8 / 0,9	145	6	3 498	4 373	200 x 370 x 175	24
FRJJS 7103-1,0/10x8/8	1,0 / 1,2	80	8	4 020	4 020	200 x 370 x 175	24
FRJJS 7103-1,0/10x5,57/12	1,0 / 1,2	55,7	12	4 200	4 200	200 x 370 x 175	24
FRJJS 7103-1,0/10x6,4/10	1,0 / 1,3	64	10	4 021	4 021	200 x 370 x 175	24
FRJJS 7103-1,0/10x11/6	1,0 / 1,1	110	6	4 147	4 147	200 x 370 x 175	24
FRJJS 7103-1,3/10x3,2/16	1,3 / 1,5	32	16	5 437	4 182	200 x 370 x 175	24
FRJJS 7103-2,0/10x1,5/16	2,0 / 2,4	15	16	6 032	3 016	200 x 370 x 175	24
FRJJS 7103-2,0/10x2,2/10	2,0 / 2,4	22	10	5 520	2 760	200 x 370 x 175	24

Type	U _N / U _{MAX} (kV)	C _N (μF)	f _N (kHz)	Q _N (kvar)	I _N (A)	Dimensions W x L x H (mm)	Weight (kg)
FRJJS 7104-0,8/10x19,7/3,3	0,8 / 1,0	197	3,3	2 614	3 268	200 x 370 x 200	28
FRJJS 7104-1,5/10x4,6/10	1,5 / 1,8	46	10	6 500	4 333	200 x 370 x 200	28
FRJJS 7104-2,0/10x2,4/10	2,0 / 2,4	24	10	6 032	3 016	200 x 370 x 200	28
FRJJS 7104-2,0/10x4,5/4	2,0 / 2,0	45	4	4 524	2 260	200 x 370 x 200	28
FRJJS 7105-0,8/10x23,5/4	0,8 / 0,9	235	4	3 780	4 725	200 x 370 x 250	32
FRJJS 7105-0,8/10x29,6/2	0,8 / 1,0	296	2	2 383	2 976	200 x 370 x 250	32
FRJJS 7105-1,0/10x16,5/4	1,0 / 1,2	165	4	4 147	4 147	200 x 370 x 250	32
FRJJS 7105-1,0/10x20/3	1,0 / 1,1	200	3	3 770	3 770	200 x 370 x 250	32
FRJJS 7106-0,8/10x32/3	0,8 / 1,0	320	3	3 860	4 825	200 x 370 x 400	47
FRJJS 7106-0,8/10x36/2,5	0,8 / 1,0	360	2,5	3 619	4 524	200 x 370 x 400	47
FRJJS 7106-0,8/10x50/2	0,8 / 0,9	500	2	4 021	5 026	200 x 370 x 400	47
FRJJS 7106-0,8/10x68/1,1	0,8 / 0,8	680	1,1	3 008	3 760	200 x 370 x 400	47
FRJJS 7106-1,0/10x36/2	1,0 / 1,1	360	2	4 524	4 524	200 x 370 x 400	47
FRJJS 7106-1,0/10x45/1,5	1,0 / 1,0	450	1,5	4 240	4 240	200 x 370 x 400	47
FRJJS 7106-1,0/10x57,7/1	1,0 / 1,0	577	1	3 625	3 625	200 x 370 x 400	47
FRJJS 7106-1,325/10x32/1,4	1,325 / 1,325	320	1,4	4 942	3 730	200 x 370 x 400	47

Other voltage, power and frequency on request.

