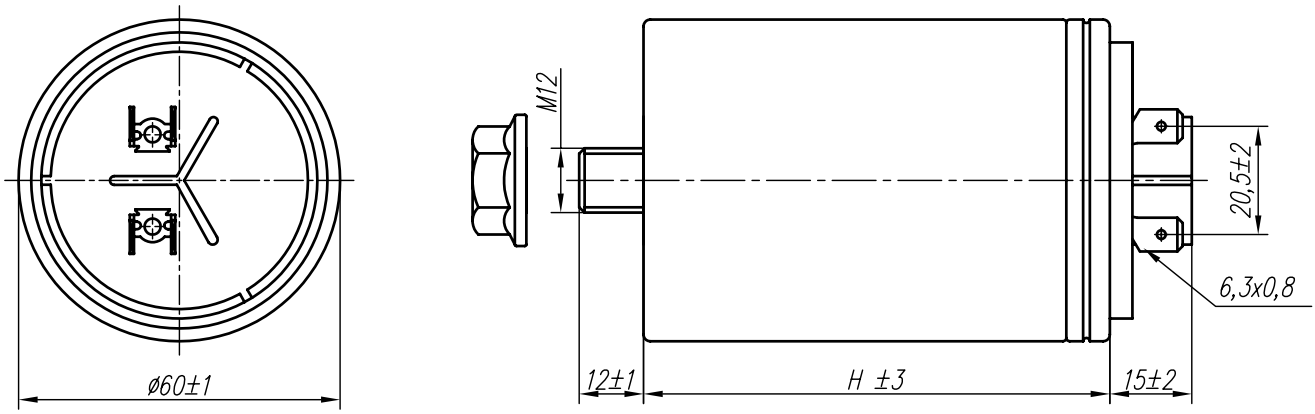
ISO 9001:2015
TÜV SÜD

MKSP-I30

AC METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION



TECHNICAL DATA:

- Rated voltage:	- acc. table page 2,
- Rated power:	- Qn @50Hz acc. table page 2,
	- Q1÷Q8 @50Hz acc. table page 3,
- Rated frequency:	- 50Hz or 60Hz
- Capacitance tolerance:	- -5...+ 10%,
- Temperature range:	- -25°C do + 55°C (-25/D)
	- during 24h ≤45°C
	- during 1year ≤35°C
- Storage temperature :	- -40°C do +70°C
- Dielectric:	- metallized polypropylene film
- Filling:	- PUR (oil), PCB-free
- Type of work:	- continuous
- Discharge resistor:	- internal
- Discharge time:	- ≤ 3min. do 75V
- Losses:	
-Dielectric:	- ≤0,2 W/kvar
-Total (50Hz):	- ≤0,5 W/kvar
- Dielectric strength:	
between terminals	- 2,15 x Un/50Hz- 2s
between terminals connected together and case	- 3,6kV / 50Hz - 2s,
- Terminals:	- doubble fast-on tabs 6,3x0,8,
- Case:	- cylindrical, aluminum,
- Humidity cllas:	- C
- Over voltages:	- 1,1 x Un (up to 8 h daily)
- Max. current:	- 1,3 x In
- In rush current(max)	-100 x In
- Number of switches per yare:	- ≤ 5000 acc. EN 60831-1
- Max du/dt	- ≤ 30V/µs
- Safety:	-self-healing, mechanical disconnection device
- Cooling:	- natural or forced,
- Mounting position:	- vertical,
- Protection degree:	- IP00,
- Installation:	- inside, altitude ≤ 2000m,
- The capacitors meet the requirements of:	- IEC 60831-1/2; PN-EN60831-1/2
- Expected life time:	- >100 000h class D
- Fixing:	-M12,max torque 12Nm

A free space of min. 12mm is required above the capacitor to enable correct operation of the mechanical disconnection device. This product fulfils the requirements of the RoHS Directive (2011/65/UE).

MIFLEX S.A.
ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH
99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3
Telefon: +48 24 355 11 00
Fax: +48 24 355 11 88
e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

MKSP-I30

AC METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

Rated volt	Reactive power	Rated capacitance	Rated current	Height	Weigt	Code
Un [V]	Qn [kvar]	Cn [µF]	In [A]	H [mm]	[kg]	[-]
230	0,27	16,2	1,2	62	0,19	I300U616J2-A
	0,55	33,0	2,4	62	0,19	I300U633J-A
	0,83	50,0	3,6	62	0,19	I300U650J-A
	1,1	66,2	4,8	87	0,26	I300U666J2-A
	1,67	100,5	7,3	87	0,26	I300U700J5-A
	2,1	126,4	9,1	150	0,43	I300U726J4-A
	2,75	165,5	12,0	150	0,43	I300U765J5-A
	3,33	200,0	14,4	150	0,43	I300U800J-A
400	0,17	3,4	0,4	62	0,19	I300V534J-A
	0,5	10,0	1,3	62	0,19	I300V610J-A
	0,83	16,5	2,1	62	0,19	I300V616J5-A
	1,67	33,2	4,2	75	0,23	I300V633J2-A
	2,5	49,7	6,3	88	0,26	I300V649J7-A
	3,33	66,3	8,3	110	0,32	I300V666J3-A
	4,17	82,9	10,4	125	0,36	I300V682J9-A
	5,0	99,5	12,5	150	0,43	I300V699J5-A
440	0,17	2,8	0,4	62	0,19	I300X520J8-A
	0,5	8,2	1,1	62	0,19	I300X580J2-A
	0,83	13,6	1,9	62	0,19	I300X613J6-A
	1,67	27,0	3,8	75	0,23	I300X627J-A
	3,33	54,8	7,6	110	0,32	I300X654J8-A
	4,17	68,5	9,5	150	0,43	I300X668J5-A
	5,0	82,2	11,4	150	0,43	I300X682J2-A
480	0,83	11,5	1,7	62	0,19	I30XX611J5-A
	1,67	23,0	3,5	88	0,26	I30XX623J-A
	3,33	46,0	6,9	125	0,36	I30XX646J-A
	4,17	57,6	8,7	150	0,43	I30XX657J6-A
	4,82	66,5	10,0	150	0,43	I30XX666J5-A
525	0,83	9,6	1,6	62	0,19	I300Y596J-A
	1,67	19,3	3,2	75	0,23	I300Y619J3-A
	2,5	28,9	4,8	88	0,26	I300Y628J9-A
	3,33	38,5	6,3	125	0,36	I300Y638J5-A
	4,17	48,2	7,9	150	0,43	I300Y648J2-A
	4,56	52,7	8,7	150	0,43	I300Y652J7-A
550 *)	1,67	17,5	3,0	75	0,23	*)
	2,5	26,3	4,5	88	0,26	*)
	3,33	35,0	6,0	125	0,36	*)
	4,17	43,8	7,1	150	0,43	*)
	5,0	52,6	9,1	150	0,43	*)

*) - Capacitors considered for development .

MIFLEX S.A.
ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH
99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3
Telefon: +48 24 355 11 00
Fax: +48 24 355 11 88
e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

MKSP-I30

AC METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

Un	Cn	Qn	Q1 [kvar]	Q2 [kvar]	Q3 [kvar]	Q4 [kvar]	Q5 [kvar]	Q6 [kvar]	Q7 [kvar]	Q8 [kvar]
[V]	[µF]	[kvar]	230V	400V	415V	425V	440V	480V	525V	550V
230	16,2	0,27	0,27	-	-	-	-	-	-	-
	33,0	0,55	0,55	-	-	-	-	-	-	-
	50,0	0,83	0,83	-	-	-	-	-	-	-
	66,2	1,1	1,10	-	-	-	-	-	-	-
	100,5	1,67	1,67	-	-	-	-	-	-	-
	126,4	2,1	2,10	-	-	-	-	-	-	-
	165,5	2,75	2,75	-	-	-	-	-	-	-
	200,0	3,33	3,33	-	-	-	-	-	-	-
400	3,4	0,17	0,06	0,17	-	-	-	-	-	-
	10,0	0,5	0,17	0,50	-	-	-	-	-	-
	16,5	0,83	0,27	0,83	-	-	-	-	-	-
	33,2	1,67	0,55	1,67	-	-	-	-	-	-
	49,7	2,5	0,83	2,50	-	-	-	-	-	-
	66,3	3,33	1,10	3,33	-	-	-	-	-	-
	82,9	4,17	1,38	4,17	-	-	-	-	-	-
	99,5	5,0	1,65	5,00	-	-	-	-	-	-
440	2,8	0,17	0,05	0,14	0,15	0,16	0,17	-	-	-
	8,2	0,5	0,14	0,41	0,44	0,47	0,50	-	-	-
	13,6	0,83	0,23	0,69	0,74	0,77	0,83	-	-	-
	27,0	1,67	0,46	1,38	1,49	1,56	1,67	-	-	-
	54,8	3,33	0,91	2,75	2,96	3,11	3,33	-	-	-
	68,5	4,17	1,14	3,45	3,71	3,89	4,17	-	-	-
	82,2	5,0	1,37	4,13	4,45	4,66	5,00	-	-	-
480	11,5	0,83	0,19	0,58	0,62	0,65	0,70	0,83	-	-
	23,0	1,67	0,38	1,16	1,25	1,31	1,40	1,67	-	-
	46,0	3,33	0,76	2,31	2,49	2,61	2,80	3,33	-	-
	57,6	4,17	0,96	2,9	3,12	3,27	3,50	4,17	-	-
	66,5	4,82	1,11	3,35	3,60	3,78	4,05	4,82	-	-
525	9,6	0,83	0,16	0,48	0,52	0,54	0,58	0,69	0,83	
	19,3	1,67	0,32	0,97	1,04	1,09	1,17	1,40	1,67	-
	28,9	2,5	0,48	1,45	1,56	1,64	1,76	2,09	2,50	-
	38,5	3,33	0,64	1,93	2,08	2,18	2,34	2,78	3,33	-
	48,2	4,17	0,80	2,42	2,61	2,73	2,93	3,49	4,17	-
	52,7	4,56	0,88	2,65	2,85	2,99	3,20	3,81	4,56	-
550 *)	17,5	1,67	0,29	0,88	0,95	1,00	1,07	1,27	1,52	1,67
	26,3	2,5	0,44	1,32	1,42	1,49	1,60	1,90	2,28	2,50
	35,0	3,33	0,58	1,76	1,90	1,99	2,13	2,54	3,03	3,33
	43,8	4,17	0,73	2,21	2,37	2,49	2,67	3,18	3,80	4,17
	52,6	5,0	0,87	2,64	2,85	2,99	3,20	3,81	4,56	5,00

*) - Capacitors considered for development .

MIFLEX S.A.
ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH
99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3
Telefon: +48 24 355 11 00
Fax: +48 24 355 11 88
e-mail: miflexsa@miflex.com.pl