

Motorové kondenzátory

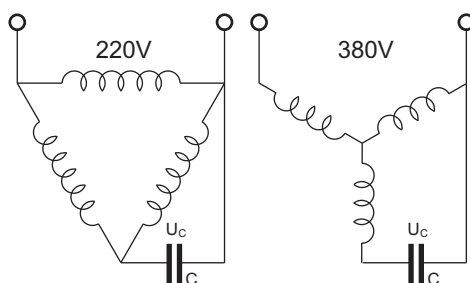
Motor capacitors

MKP 351, MKP 353

Použití:

Motorové kondenzátory jsou určeny pro provoz elektromotorů z jednofázové sítě, a to jak motorů jednofázových s pomocnou fází, tak motorů třífázových. Motorové kondenzátory mohou být použity i v jiných obvodech střídavého proudu, ale musí být zaručeno, že nedojde k překročení povolených hodnot el. parametrů.

Možnost zapojení elektromotoru s kondenzátorem ukazuje obrázek. The operation of low-power motors can be enabled using a capacitors connected as shown below.

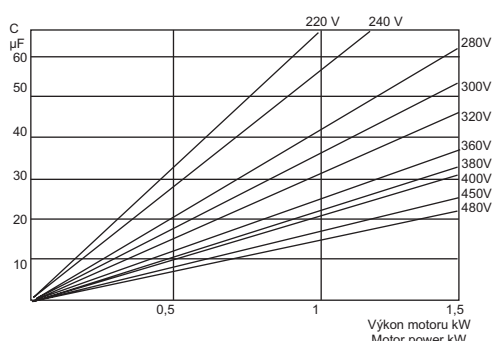


Application:

Motor capacitors are designed for the operation of induction motors on single phase mains supplies and also for the operation of three phase asynchronous Motors on single phase AC mains supplies. Motor capacitors can also be used in any AC application provided the specified operating conditions and permissible loads are not exceeded.

Vhodnou hodnotu kapacity kondenzátoru podle výkonu motoru a pracovního napětí lze určit podle grafu.

The capacitance for the motor power and working voltage can be provided by the graph.



Jmenovitá kapacita C_R - dle tabulky. Podle specifikace zákazníka je možno vyrobit i jiné hodnoty v uvedeném rozsahu kapacit.

Rated capacitance C_R - see table. Other values on request.

Tolerance:

Tolerance of capacitance:
 $\pm 20\%(M), \pm 10\%(K), \pm 5\%(J)$

Odpovídající norma:

Reference standards:
ČSN EN 60252, IEC 60252/93

Zkoušeno: IECCE-CB - certifikát

CZ - 926(1.000906-00/1,2)

Approvals: IECCE-CB - certificate

CZ - 926(1.000906-00/1,2)

Klimat. kategorie: Climatic category:
40/085/21 (IEC 60068-1)

Rozsah teplot: Temperature range:
- 40°C + 85°C

Ztrátový činitel: Dissipation factor:
(+25°C; 1kHz) $\tan \delta \leq 0,001$

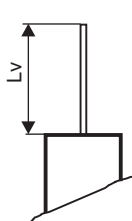
Jmen. pracovní napětí U_R 50/60Hz.
Rated voltage U_R 50/60 Hz

Pouzdro A: Construction A:

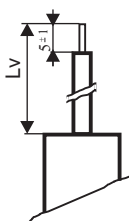
Typ, Type	MKP 351	MKP 353
Jmenovitá kapacita C_R	250 AC/450 DC	400/450 AC/1000 DC
Rated cap. C_R [μF]		
	Rozměry [mm] B x H x L	Dimensions [mm] B x H x L
	p	p
0.22	6 x 15 x 26.5	22.5
0.33	7 x 16.5 x 26.5	22.5
0.47	9.0 x 18.5 x 26.5	22.5
0.68	10 x 20 x 32	27.5
1.00	13 x 22 x 32	27.5
1.50	15 x 24.5 x 32	27.5
2.00	14 x 25 x 42	37.5
2.50	14 x 25 x 42	37.5
3.00	16.5 x 27.5 x 42	37.5
3.50	16.5 x 27.5 x 42	37.5
4.00	16.5 x 27.5 x 42	37.5
5.00	22 x 37 x 32	27.5
6.00	22 x 37 x 32	27.5
7.00	22 x 37 x 32	27.5
8.00	27 x 37 x 42.5	37.5
9.00	27 x 37 x 42.5	37.5
10.00	27 x 39 x 58.5	52.5
12.00	35 x 45 x 42.5	37.5
15.00	35 x 45 x 42.5	37.5

jiné rozměry pouzdra po dohodě
other dimensions of boxes on request

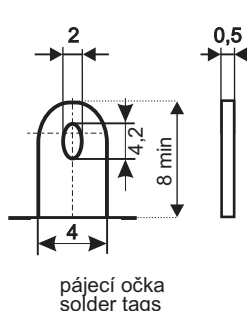
Provedení vývodů kondenzátorů ukazují následující obrázky:
The construction of leads is shown on pictures below:



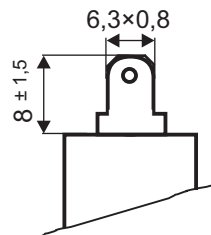
vývody pocínovaným
měděným drátem
tinned cooper wire



lanko LYQJ s=0,5mm² nebo iz. drát ø0,8
stranded wire s=0,5mm² or insulated wire ø0,8
délka vývodů: $L_v = 40^{+5}$, jiná délka vývodů po dohodě
length of leads: $L_v = 40^{+5}$, other length of leads on request



pájecí očka
solder tags



nožové konektory nebo
dvojitě nožové konektory
fastons or dual fastons

Motorové kondenzátory
Motor capacitors

ES *Elektronické
součástky CZ, a.s.*

Syllabova 2980/37a, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

Tel.: +420/ 595 781 623

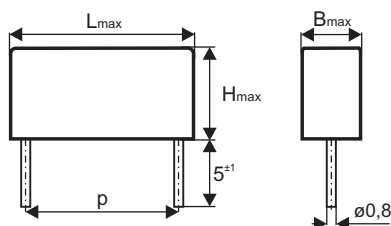
Fax: +420/ 595 781 612

E - mail: eso@es-ostrava.cz

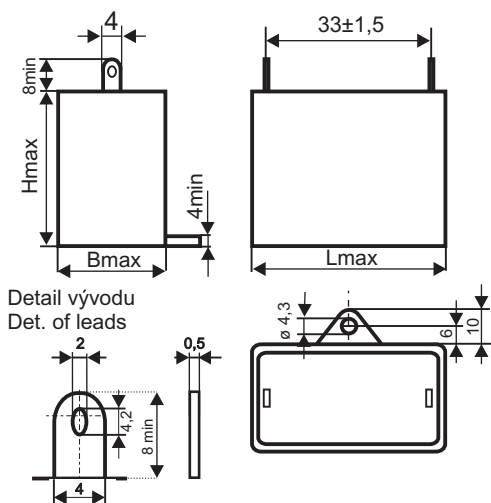
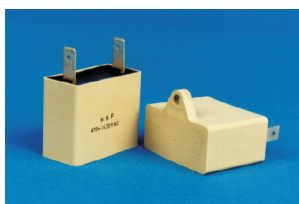
Web Site: <http://www.es-ostrava.cz>

**RoHS
Conform**

Pouzdro A, Construction A:



Pouzdro B, Construction B:



Pouzdro B: Construction B:

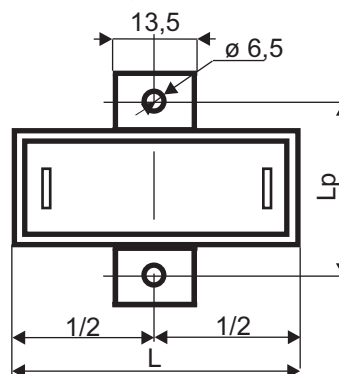
Typ, Type	MKP 351	MKP 353
	250 AC/450 DC	400/450 AC/1000 DC
Jmen. kapacita C_R Rated cap. C_R [μ F]	Rozměry [mm] B x H x L	Dimensions [mm] B x H x L
1.00		19 x 32 x 38
1.50		19 x 32 x 38
1.80		19 x 32 x 38
2.00		19 x 32 x 38
2.20		19 x 32 x 38
3.00	19 x 32 x 39	23 x 36 x 38
3,30	19 x 32 x 39	23 x 36 x 38
3,50	19 x 32 x 39	23 x 36 x 38
4.00	19 x 32 x 39	23 x 36 x 38
4,50	19 x 32 x 39	26,5 x 39,5 x 38
5.00	23 x 35 x 39	26,5 x 39,5 x 38
6.00	23 x 36 x 38	
7.00	23 x 36 x 38	
8.00	26,5 x 39,5 x 38	
9.00	26,5 x 39,5 x 38	

Pouzdro C, Construction C:

Provedení s kovovou příchýtkou na základně
Construction with metallic clamp at the base

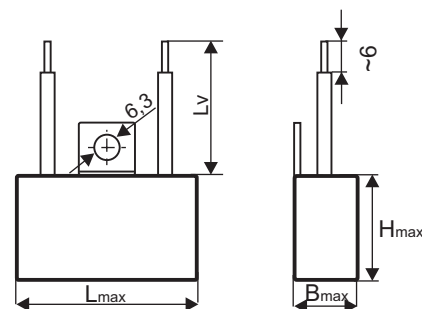


Pouzdro D. Construction D:



Pouzdro E, Construction E:

Provedení v plastovém pouzdru
s kovovou příchýtkou na straně vývodů
Construction with metallic clamp on the side of leads



Standardně dodáváme kondenzátory v pouzdru do plošného spoje, provedení - pouzdro A.
Standardly we supply the capacitors with construction A for PCB.

Na přání zákazníka mohou být kondenzátory dodávány v provedení:

On request we also supply:

- pouzdro B - vývody pájecí oka nebo nožové konektory nebo lanko volitené délky
construction B - leads: solder tags or fastons or stranded wire
- pouzdro C - s kovovou příchýtkou na dně pouzdra, vývody dle požadavku zákazníka
construction C - with metallic clamp at the base, leads on request
- pouzdro D - 2 kovové příchýtky na dně pouzdra, vývody dle požadavku zákazníka
construction D - two metallic clamps at the base, leads on request
- pouzdro E - kovová montážní příchýtky na straně vývodů, vývody dle požadavku zákazníka
construction E - metallic clamp on the side of leads, leads on request

Pokud zákazník neuvede v objednávce jiné provedení, rozumí se provedení A pro plošné spoje.

If the customer do not specify the construction, the manufacturer supply the capacitors with construction A for PCB.