

Zastosowanie:

Kondensator mikowy wyróżnia się tolerowaną wartością współczynnika pojemności oraz dużą stałością pojemności w czasie. Z tego względu zalecany jest do stosowania w obwodach wysokiej częstotliwości.

Dane techniczne:

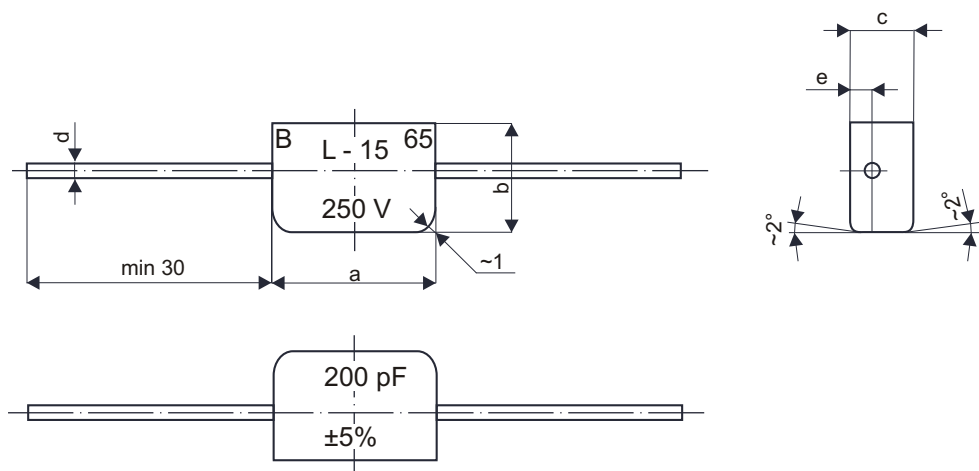
Kategoria klimatyczna	55/100/21
Pojemność znamionowa	wg tabeli
Tolerancja pojemności	$\pm 2\%; \pm 5\%; \pm 10\%; \pm 20\%$
Napięcie znamionowe	wg tabeli
Napięcie probiercze	$2 U_n$ przez 1 min
Tangens kąta stratności dla:	
$C_n > 1000$ pF przy częstotliwości 1 kHz	$\leq 0,002$
$C_n \leq 1000$ pF przy częstotliwości 1 MHz	$\leq 0,001$
Rezystancja izolacji	$\geq 10000 \text{ M}\Omega$
Temperaturowy współczynnik pojemności	wg tabeli
Temperaturowa stałość pojemności	wg tabeli
Obudowa z zalewy epoksydowej	

Tabele:

Symbol wykonania	Napięcie znamionowe V-	Pojemność znamionowa pF	Wymiary					Masa g
			a	b	c	d	e	
KM-014-01	250	51±750	13	7	4.6	0.6	1.5	1.5
KM-014-02	500	100±2400	18	11	5.5	0.8	2	3.0
KM-014-03		470±3300	20	20	6.5	1.0		9.0
		3600±10000			9.0			

Oznaczenie grupy	Temperaturowy współczynnik pojemności (TWP)	Temperaturowa stałość pojemności (TSP)
	$10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	%
A	nie ustala się	
B	± 200	0.5
C	± 100	0.2
D	$\pm 100 \pm 20$	0.2
E	± 50	$(0.001 C_n + 0.1)$

Rysunek:



Zastosowanie:

Kondensator mikowy wyróżnia się tolerowaną wartością współczynnika pojemności oraz dużą stałością pojemności w czasie. Z tego względu zalecany jest do stosowania w obwodach wysokiej częstotliwości.

Dane techniczne:

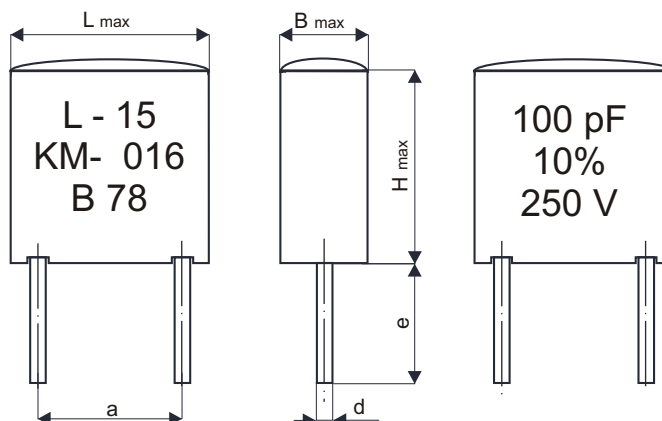
Kategoria klimatyczna	55/100/21
Pojemność znamionowa	wg tabeli
Tolerancja pojemności	$\pm 2,5\%$; $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
Napięcie znamionowe	wg tabeli
Napięcie probiercze	$2 U_n$ przez 1 min
Tangens kąta stratności dla:	
$C_n < 1000$ pF przy częstotliwości 1 MHz	$\leq 0,0010$
$C_n \geq 1000$ pF przy częstotliwości 1 kHz	$\leq 0,0020$
Rezystancja izolacji	≥ 10000 M Ω
Temperaturowy współczynnik pojemności	wg tabeli
Temperaturowa stałość pojemności	wg tabeli
Obudowa z zalewy epoksydowej	

Tabele:

Symbol wykonania	Napięcie znamionowe V-	Zakres pojemności pF	Wymiary						Masa g
			L _{max}	a	B _{max}	H _{max}	e	d	
KM-016-01	250	51+1000	13.5	10.0		10.0		0.6	1.5
KM-016-02		100+2700			6.2	12.5	6.0	0.8	3.0
KM-016-03	500	2700+10000	18.5	15.0	9.5	21.0		1.0	9.0

Oznaczenie grupy	Temperaturowy współczynnik pojemności (TWP)	Temperaturowa stałość pojemności (TSP)
	$10^{-6} / ^\circ\text{C}$	%
A	nie ustala się	
B	± 200	0.5
C	± 100	0.2
D	$\pm 100 \pm 20$	0.2
E	± 50	$(0.001 C_n + 0.1)$

Rysunek:



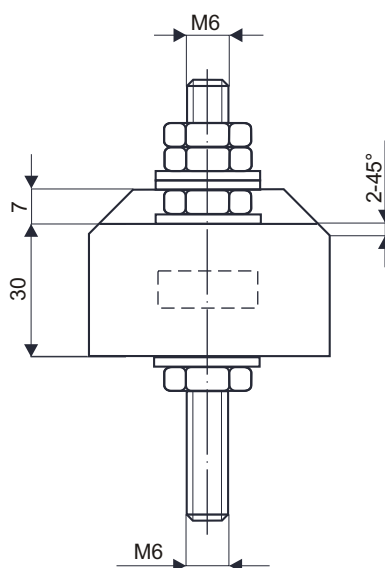
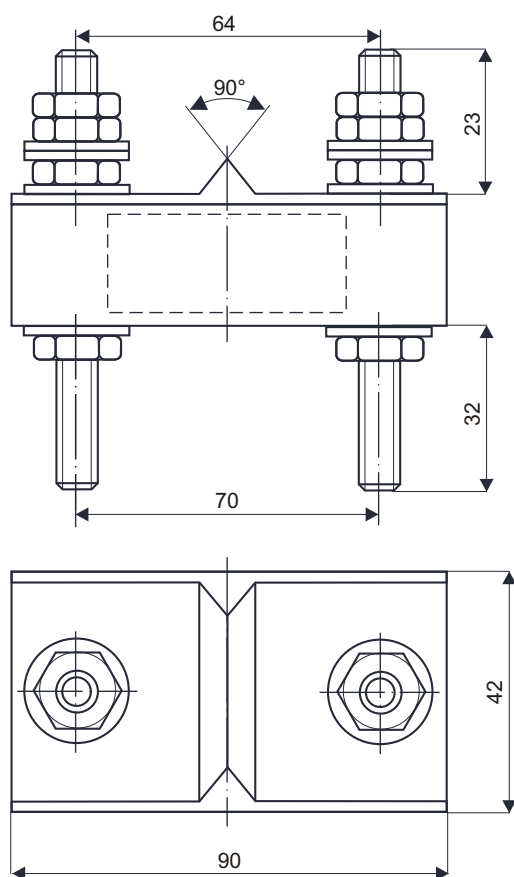
Zastosowanie:

Kondensator mikrowy wyróżnia się tolerowaną wartością współczynnika pojemności oraz dużą stałością pojemności w czasie. Z tego względu zalecany jest do stosowania w obwodach wysokiej częstotliwości.

Dane techniczne:

Kategoria klimatyczna	40/085/21
Pojemność znamionowa	0,47 μ F
Tolerancja pojemności	$\pm 5\%$
Napięcie znamionowe	100 V-
Napięcie probiercze	2 U_n przez 1 min
Tangens kąta stratności	$\leq 0,0015$
Rezystancja izolacji	$\geq 2000 \text{ M}\Omega$
Temperaturowy współczynnik pojemności	$\pm 150 \times 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$
Temperaturowa stałość pojemności	$\leq \pm 1\%$
Masa	2500 g
Obudowa z zalewy epoksydowej	

Rysunek:



Zastosowanie:

Kondensator mikowy wyróżnia się tolerowaną wartością współczynnika pojemności oraz dużą stałością pojemności w czasie. Z tego względu zalecany jest do stosowania w obwodach wysokiej częstotliwości.

Dane techniczne:

Pojemność znamionowa

wg tabeli

Tolerancja pojemności

±5%

Napięcie znamionowe

12 kV

Napięcie probiercze

2 U_n przez 1 min

Tangens kąta stratności dla:

$C_n \leq 1000$ pF przy częstotliwości 1 MHz

$\leq 0,001$

$C_n > 1000$ pF przy częstotliwości 1 kHz

$\leq 0,0025$

Rezystancja izolacji

≥ 10000 M Ω

Masa

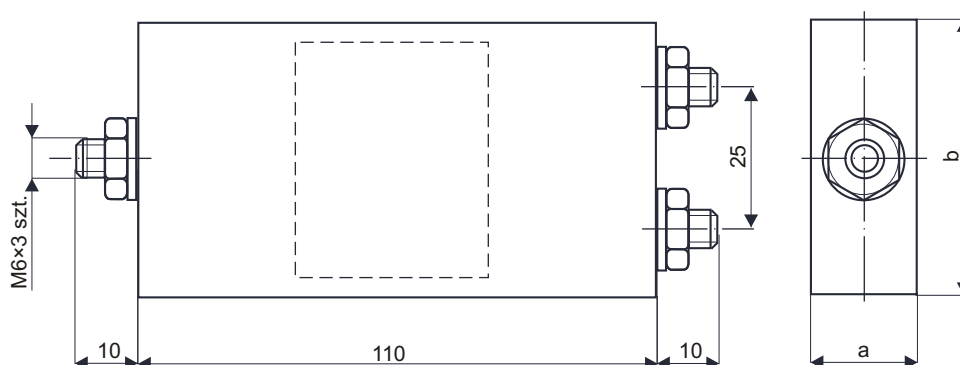
1000 g

Obudowa z zalewy epoksydowej

Tabela:

Pojemność znamionowa	Wymiary	
	a	b
pF	mm	
500	20	50
1000	30	
1100		
1200		
1300	40	
1400		
1500		

Rysunek:



Zastosowanie:

Kondensator mikrowy wyróżnia się tolerowaną wartością współczynnika pojemności oraz dużą stałością pojemności w czasie. Z tego względu zalecany jest do stosowania w obwodach wysokiej częstotliwości.

Dane techniczne:

Pojemność znamionowa

4000pF

Tolerancja pojemności

$\pm 5\%$

Napięcie znamionowe

15000 V-

Napięcie probiercze

2 U_n przez 1 min

Tangens kąta stratności (przy $f=1\pm 0,2$ kHz)

$\leq 0,0025$

Zakres temperatur pracy

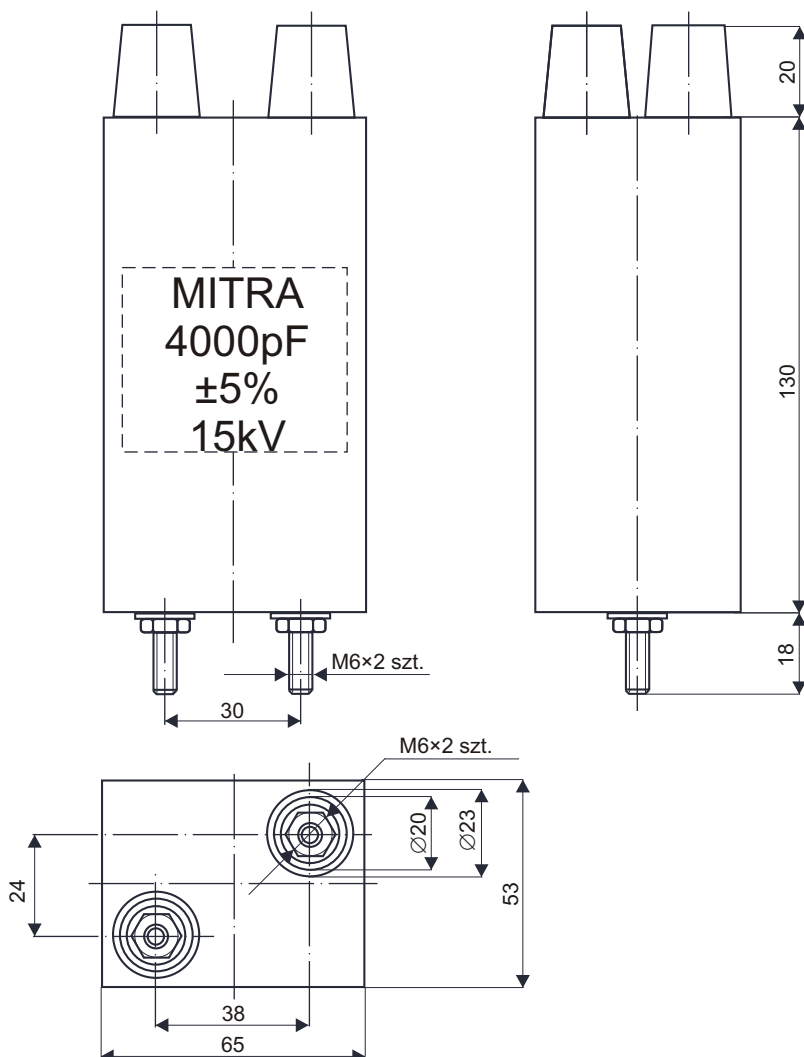
$-40^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$

Masa

1800 g

Obudowa z zalewy epoksydowej

Rysunek:



MITRA

Spółka z o. o.
99-300 Kutno; ul. Grunwaldzka 1
tel./fax: 024 253 60 71
tel. 024 355 13 36
<http://www.mitra.com.pl>
e-mail: mitra@mitra.com.pl

Zastosowanie:

Kondensator mikrowy wyróżnia się tolerowaną wartością współczynnika pojemności oraz dużą stałością pojemności w czasie. Z tego względu zalecany jest do stosowania w obwodach wysokiej częstotliwości.

Dane techniczne:

Pojemność znamionowa

2000 pF, 4000pF

Tolerancja pojemności

± 5%

Napięcie znamionowe

12000 V-

Napięcie probiercze

2 U_n przez 1 min

Tangens kąta stratności (przy $f=1\pm 0,2$ kHz)

$\leq 0,0025$

Zakres temperatur pracy

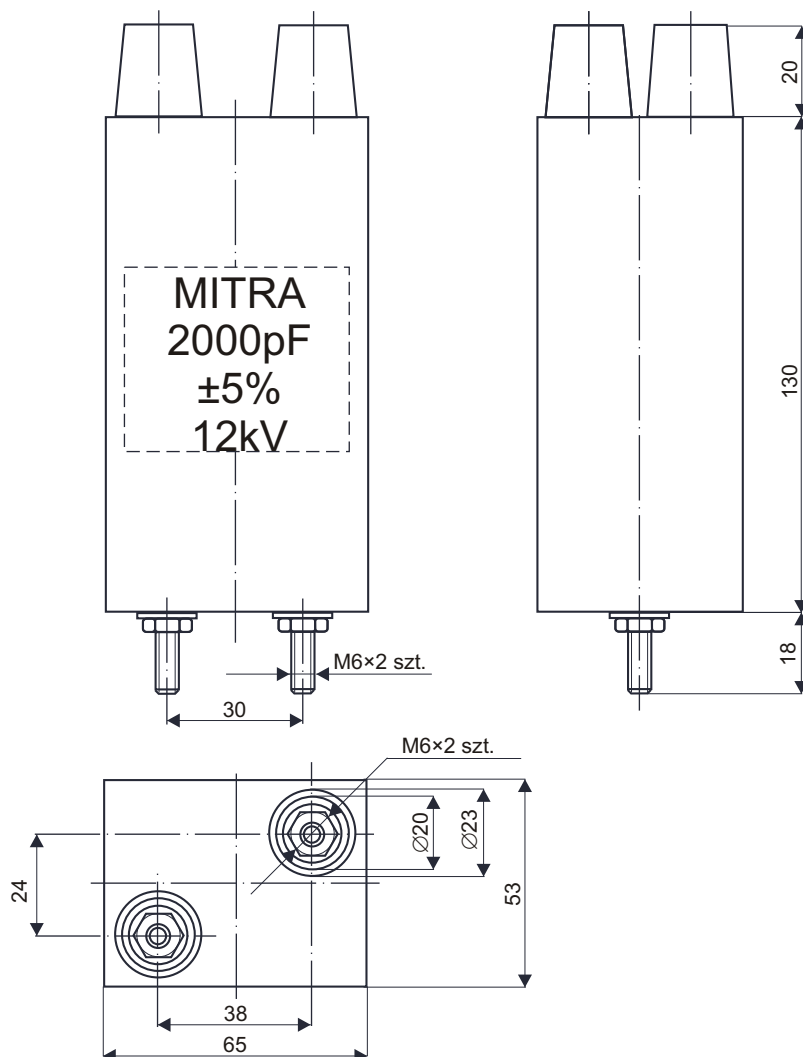
$-40^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$

Masa

1800 g

Obudowa z zalewy epoksydowej

Rysunek:



MITRA

Spółka z o. o.
99-300 Kutno; ul. Grunwaldzka 1
tel./fax: 024 253 60 71
tel. 024 355 13 36
<http://www.mitra.com.pl>
e-mail: mitra@mitra.com.pl

Zastosowanie:

Kondensator mikrowy wyróżnia się tolerowaną wartością współczynnika pojemności oraz dużą stałością pojemności w czasie. Z tego względu zalecany jest do stosowania w obwodach wysokiej częstotliwości.

Dane techniczne:

Pojemność znamionowa

2000 pF, 4000pF, 5000pF

Tolerancja pojemności

$\pm 5\%$

Napięcie znamionowe

15000 V-

Napięcie probiercze

$2 U_n$ przez 1 min

Tangens kąta stratności (przy $f=1\pm 0,2$ kHz)

$\leq 0,0025$

Zakres temperatur pracy

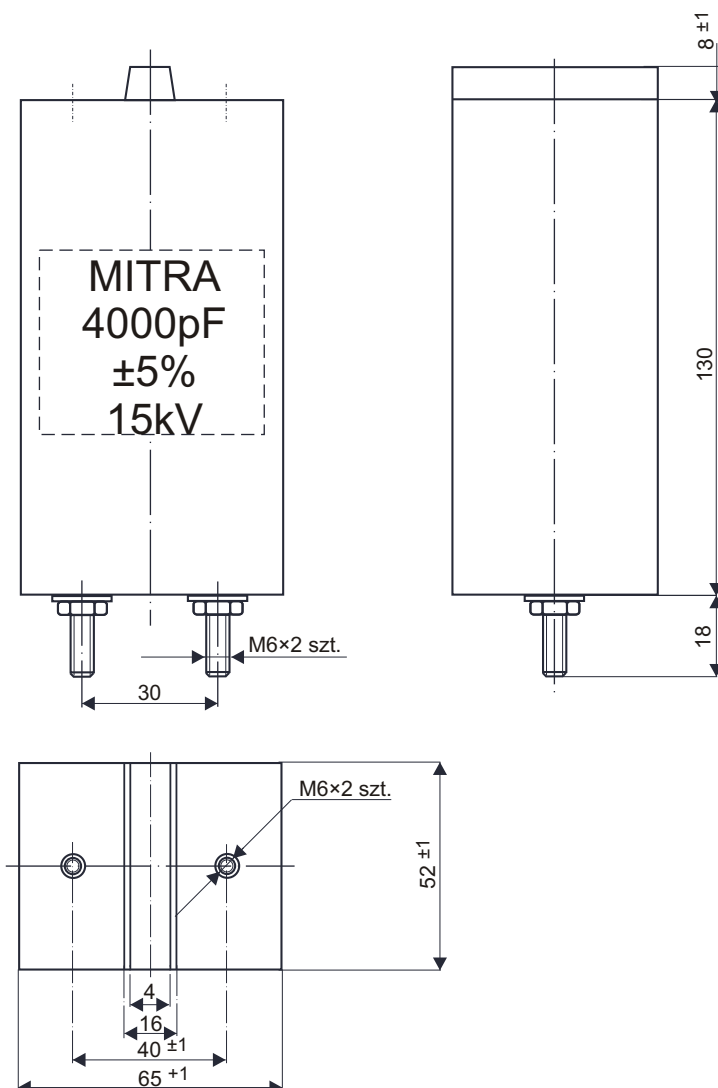
$-40^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$

Masa

1600 g

Obudowa tworzywowa niepalna z poliwęglanu.

Rysunek:



MITRA

Spółka z o. o.
99-300 Kutno; ul. Grunwaldzka 1
tel./fax: 024 253 60 71
tel. 024 355 13 36
<http://www.mitra.com.pl>
e-mail: mitra@mitra.com.pl

Zastosowanie:

Kondensator mikowy wyróżnia się tolerowaną wartością współczynnika pojemności oraz dużą stałością pojemności w czasie. Z tego względu zalecany jest do stosowania w obwodach wysokiej częstotliwości.

Dane techniczne:

Pojemność znamionowa

Tolerancja pojemności

Napięcie znamionowe

Napięcie probiercze

Tangens kąta stratności (przy $f=1\pm 0,2$ kHz)

Rezystancja izolacji

Zakres temperatur pracy

Masa

Obudowa z zalewy epoksydowej

wg tabeli

wg tabeli

15 kV-

2 U_n przez 1 min

$\leq 0,0025$

≥ 5000 M Ω

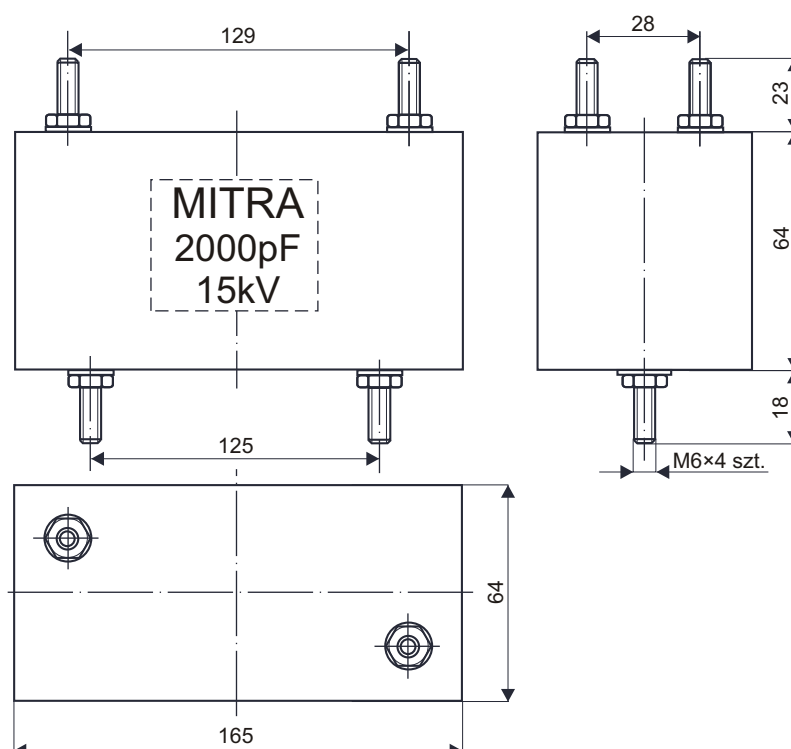
-40°C ÷ +70°C

2500 g

Tabela:

Napięcie znamionowe kV	Pojemność znamionowa pF	Tolerancja pojemności %
15	1180	+20
	2000	
	3000	
	560	±10
	1400	
	2770	

Rysunek:



MITRA

Spółka z o. o.
 99-300 Kutno; ul. Grunwaldzka 1
 tel./fax: 024 253 60 71
 tel. 024 355 13 36
<http://www.mitra.com.pl>
 e-mail: mitra@mitra.com.pl

Zastosowanie:

Kondensator mikrowy wyróżnia się tolerowaną wartością współczynnika pojemności oraz dużą stałością pojemności w czasie. Z tego względu zalecany jest do stosowania w obwodach wysokiej częstotliwości.

Dane techniczne:

Pojemność znamionowa

10000 pF

Tolerancja pojemności

± 5%

Napięcie znamionowe

10000 V-

Rezystancja izolacji

≤ 10000 MΩ

Tangens kąta stratności (przy f=1 kHz)

≤ 0,0025

Zakres temperatur pracy

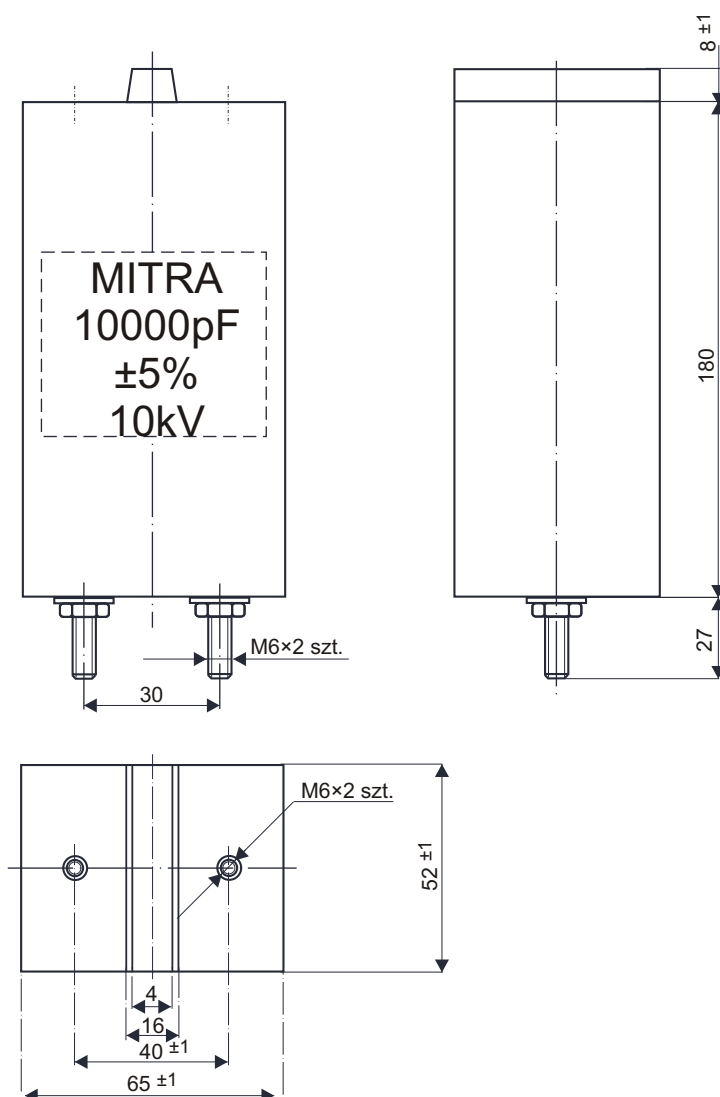
-40°C ÷ +70°C

Masa

1600 g

Obudowa tworzywowa niepalna z poliwęglanu.

Rysunek:



MITRA

Spółka z o. o.
 99-300 Kutno; ul. Grunwaldzka 1
 tel./fax: 024 253 60 71
 tel. 024 355 13 36
<http://www.mitra.com.pl>
 e-mail: mitra@mitra.com.pl

KONDENSATOR MIKOWY WYSOKONAPIĘCIOWY

IKMZ

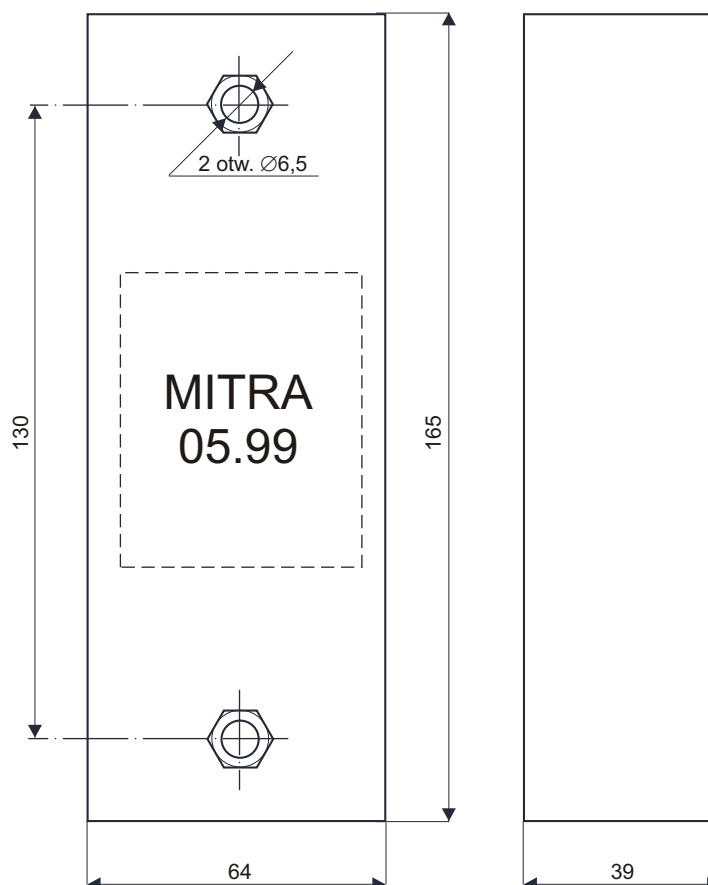
Zastosowanie:

Kondensator mikowy wysokonapięciowy przeznaczony jest do pracy przy napięciu stałym impulsowym.

Dane techniczne:

Pojemność znamionowa	1000 pF
Tolerancja pojemności	± 5%
Napięcie znamionowe	20000 V-
Napięcie probiercze	2 U _n przez 1 min
Tangens kąta stratności (przy f=1 kHz i temp.20°C)	≤0,0025
Rezystancja izolacji	≥10000 MΩ
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Masa	1500 g
Obudowa z zalewy epoksydowej	

Rysunek:



MITRA

Spółka z o. o.
99-300 Kutno; ul. Grunwaldzka 1
tel./fax: 024 253 60 71
tel. 024 355 13 36
<http://www.mitra.com.pl>
e-mail: mitra@mitra.com.pl

KONDENSATOR MIKOWY WYSOKONAPIĘCIOWY

KMZ

Zastosowanie:

Kondensator mikowy wysokonapięciowy przeznaczony jest do pracy przy napięciu stałym impulsowym.

Dane techniczne:

Pojemność znamionowa

Tolerancja pojemności

Napięcie znamionowe

Napięcie probiercze

Tangens kąta stratności przy $f=1$ kHz

Zakres temperatur pracy

Masa

Obudowa z zalewy epoksydowej

wg tabeli

wg tabeli

wg tabeli

$2 U_n$ przez 1 min

$\leq 0,0025$

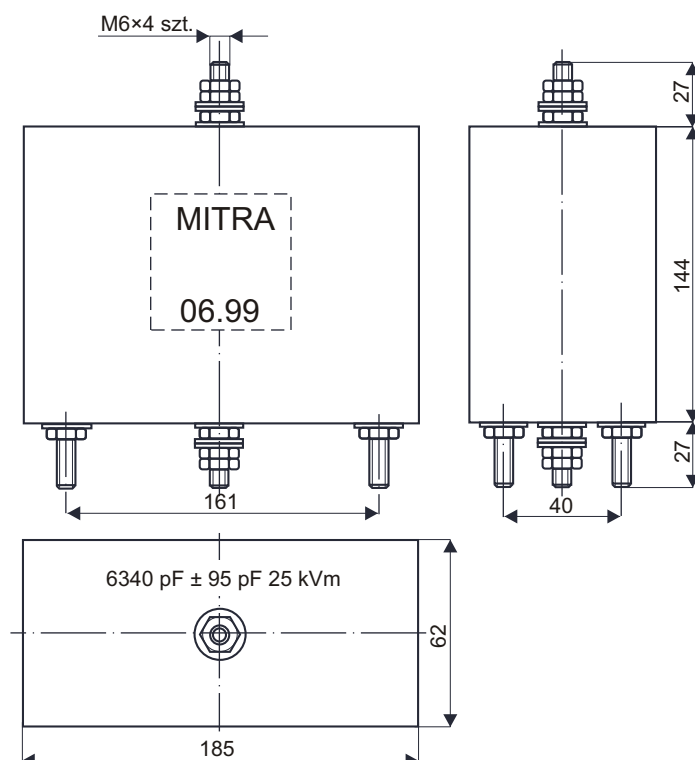
$-40^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$

Tabela:

Napięcie znamionowe*	Pojemność znamionowa*	Tolerancja pojemności*
kV-	pF	%
25	4000	2**
25	5000+6830	1.5**
22.5	7500	5**

*Po uzgodnieniu z producentem mogą być produkowane kondensatory o innych wartościach parametrów.
**Dla kondensatorów KMZ stosuje się przeliczenie tolerancji na odchyłki w pF.

Rysunek:



MITRA

Spółka z o. o.
99-300 Kutno; ul. Grunwaldzka 1
tel./fax: 024 253 60 71
tel. 024 355 13 36
<http://www.mitra.com.pl>
e-mail: mitra@mitra.com.pl