

REMIX®

# MŰSZAKI KÖZLEMÉNYEK

## P7023 MINIATŰR CERMET BEÁLLÍTÓ POTENCIOMÉTER

SM KIVITEL

Szerkezeti felépítés

HORDOZÓ

ELLENÁLLÁS  
LESZEDŐ  
KIVEZETŐK

BURKOLAT

Alumíniumoxid  
kerámia lapka  
Cermet vastagréteg  
Sokpontú nemesfém  
DIL rendszerű SM  
(felületre szerelhető)  
kivitelű ónozott lemez  
Porvédő fémbura

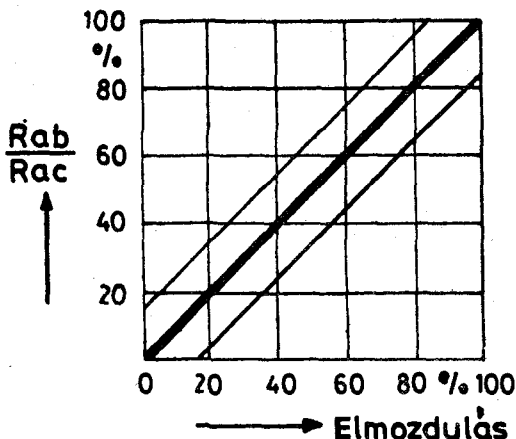
Ajánlott felhasználás

Híradás- és átviteltechnikai berendezésekben, vékony- és vastagréteg áramkörökben. SMD-khez (SMD = surface mounted devices = felületre szerelt szerkezetek), valamint pákás beforrasztásra!

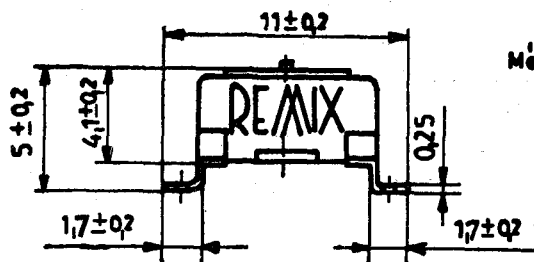
Villamos jellemzők

NÉVLEGES  
REZISZTENCIA ( $R_N$ ) 47Ω...1 MΩ

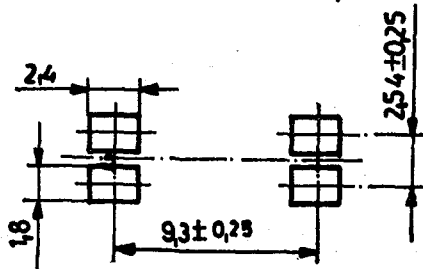
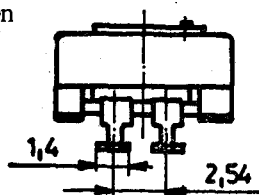
Szabályozási görbe „A” és türése



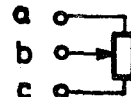
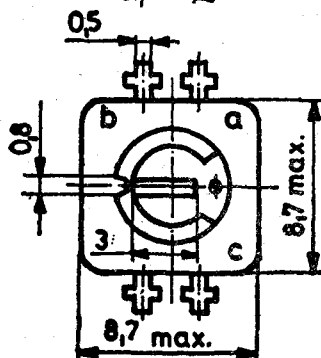
REZISZTENCIA SOR E6  
REZISZTENCIA TÜRÉS ±20%  
LEGKISEBB REZISZTENCIA 2%, vagy 2Ω  
(amelyik nagyobb)



Méreték mm-ben



előőnozott forrasztási belyek  
felerősítéséhez



<b>NÉVLEGES</b>	
TERHELHETŐSÉG ( $P_N$ )	0,5 W
<b>NÉVLEGES</b>	
HŐMÉRSÉKLET ( $t_n$ )	+70 °C
HATÁRFESZÜLTÉS ( $U_H$ )	160 V <sub>-</sub>
<b>MEGEGEDETT</b>	
<b>LEGNAGYOBB</b>	
FESZÜLTÉS ÉS ÁRAM	lásd diagram
<b>HŐMÉRSÉKLETI</b>	
TÉNYEZŐ	max. $\pm 250 \cdot 10^{-6}/K$
<b>SZABÁLYOZÁSI JELLEG</b>	
	„A” (lineáris)
	lásd diagram
FESZÜLTÉSPRÓBA	250 V <sub>-</sub>
<b>SZIGETELÉSI</b>	
ELLENÁLLÁS ( $R_{SZ}$ )	min. 5 G $\Omega$
<b>SZIGETELÉSI</b>	
FESZÜLTÉS	160 V <sub>-</sub>
<b>MOZGÓ ÉRINTKEZŐ</b>	
ÁTMENETI	
ELLENÁLLÁSA	max. 3%, vagy 3 $\Omega$ (amelyik nagyobb)
Terhelő áram, méréskor	max. 1 mA

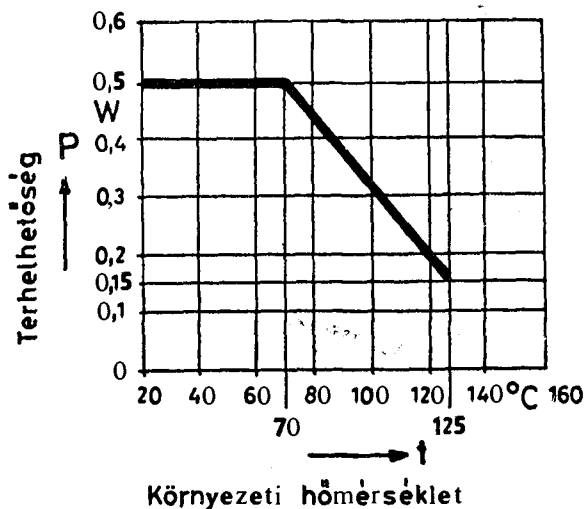
#### Mechanikai jellemzők

Teljes mechanikai elfordulási szög	220° $\pm$ 5°
Forgatónyomaték	2,5—25 mNm
Ütközési nyomaték	30 mNm

#### Környezetállóság

KULCSSZÁM	55/125/21
Kivezetők húzó szilárdsága	5 N
(Hajlításra, csavarásra nem vehetők igénybe)	

#### Terhelés csökkentési görbe



#### Mechanikai tartósság

Ciklusok száma	200
Sebesség	10—15 cikl./perc
dR/R a—c kivezetők között	$\pm 5\%$
Szigetelési ellenállás ( $R_{SZ}$ )	5 G $\Omega$

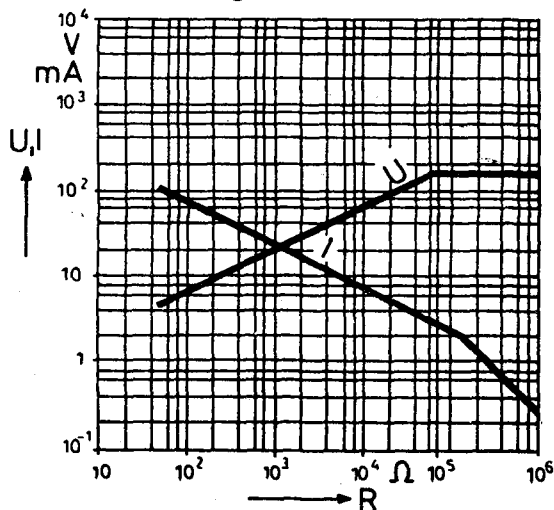
#### Villamos tartósság

időtartam	1000 h
terhelés	$P_N$
hőmérséklet ( $t_n$ )	+70 °C
dR/R a—c kivezetők között	max. $\pm 5\%$
szigetelési ellenállás ( $R_{SZ}$ )	5 G $\Omega$

#### Forraszthatóság

Páka módszer	
Páka méret:	
átmérő	1,5 mm
	MSZ 8888/18—80-tól eltérő, kisebb
hossz	7 mm
ékszerű leélezés	2 mm
dR/R a—c kiveztők között	max. $\pm 2\%$

#### Megengedett legnagyobb feszültség és áram



#### Raktározás

hőmérséklet	+5...+30 °C
relatív légnedvesség	max. 80%

#### Vizsgálati szabványok

MSZ 11021/1, MSZ 11021/5, MSZ 8888  
Sorozatgyártása előreláthatólag 1986. II. félévére várható.

Bagossy Gábor

Megkeresésükre küldünk katalógust. Kereskedelmi főosztályunk várja érdeklődésüket és készséggel áll rendelkezésükre.



RÁDIÓTECHNIKAI VÁLLALAT Bp. X., Pataky tér 20.  
H—1475 Bp. 10. Pf. 64. Tel.: 573-033. Telex: 22-4565