

MŰSZAKI KÖZLEMÉNYEK

P7022 MINIATŰR CERMET BEÁLLÍTÓ POTENCIOMÉTER

DIL KIVITEL

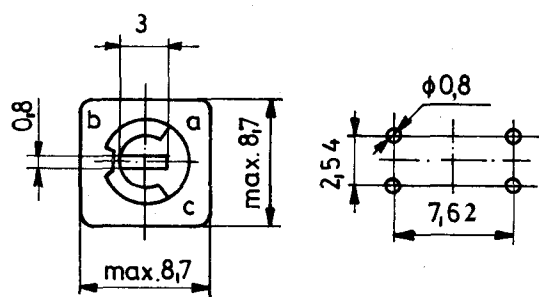
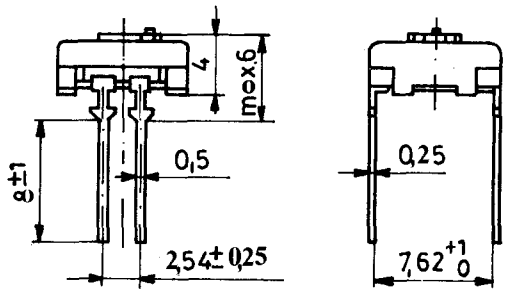
Szerkezeti felépítés

HORDOZÓ	Alumíniumoxid kerámia lapka
ELLENÁLLÁS	Cermet vastagréteg
LESZEDŐ	Sokpontú nemesfém
KIVEZETŐK	DIL elrendezésű ónozott lemez
BURKOLAT	Porvédő fémbura

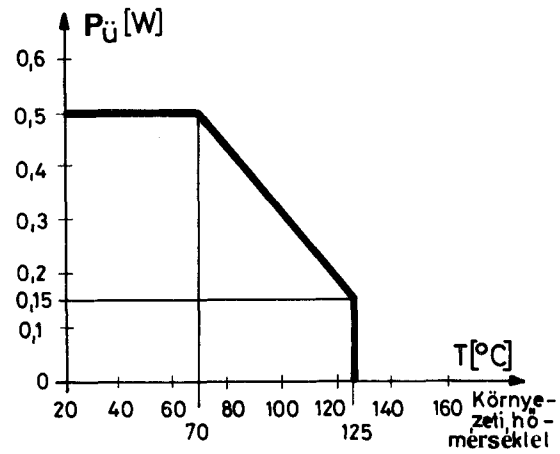
Ajánlott felhasználás

Híradás- és átviteltechnikai berendezésekben, vékony- és vastagréteg áramkörökben. Célszerű DUAL IN LINE IC foglalatba ültetve beépíteni.

Méreték mm-ben



ÜZEMI TERHELHETŐSÉG a környezeti hőmérséklet függvényében



Villamos jellemzők

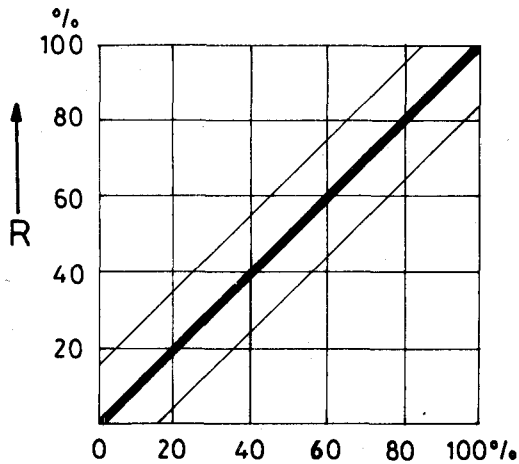
NÉVLEGES REZISZTENCIA	47Ω ... 1 MΩ
REZISZTENCIA SOR	E6
REZISZTENCIA TŰRÉS	± 20%
KEZDŐ ÉS MARADÉK REZISZTENCIA	2%, vagy 2Ω (amelyik nagyobb)
ÁTMENETI REZISZTENCIA	max. 3%, vagy max. 3Ω (amelyik nagyobb)

terhelő áram az átmeneti rezisztencia mérésekor	max. 1 mA
NÉVLEGES TERHELHETŐSÉG (P_n)	0,5 W, 70 °C-on
ÜZEMI TERHELHETŐSÉG (P_ü)	diagram szerint
HATÁRFESZÜLTÉG	160 V _~

MEGEGEDETT LEGNAGYOBB FESZÜLTÉG ÉS ÁRAM HŐMÉRSÉKLETI TÉNYEZŐ SZABÁLYOZÁSI JELLEG	lásd diagram max. ± 250 · 10 ⁻⁶ /K „A” (lineáris) lásd diagram
---	---

ÁLLÓZAJFESZÜLTÉG	
R < 100 kΩ	max. 5μV/V
R ≥ 100 kΩ	max. 10μV/V
SZIGETELÉSI FESZÜLTÉG	160 V _~
FESZÜLTÉGPRÓBA	250 V _~
SZIGETELÉS ELLENÁLLÁS (R_z)	min. 5 GΩ

Szabályozási görbe „A” és térése



MŰKÖDTETÉSI TARTOMÁNY

teljes szögelfordulás $220^\circ \pm 5^\circ$

KÖRNYEZTÁLLÓSÁGI KULCS-SZÁM

55/125/21

MECHANIKAI TARTÓSSÁG

ciklusok száma 200

dR/R a-c kivezetők között $\pm 5\%$

R_{sz} 5 G Ω

VILLAMOS TARTÓSSÁG

időtartam 1000 h

terhelés P_n

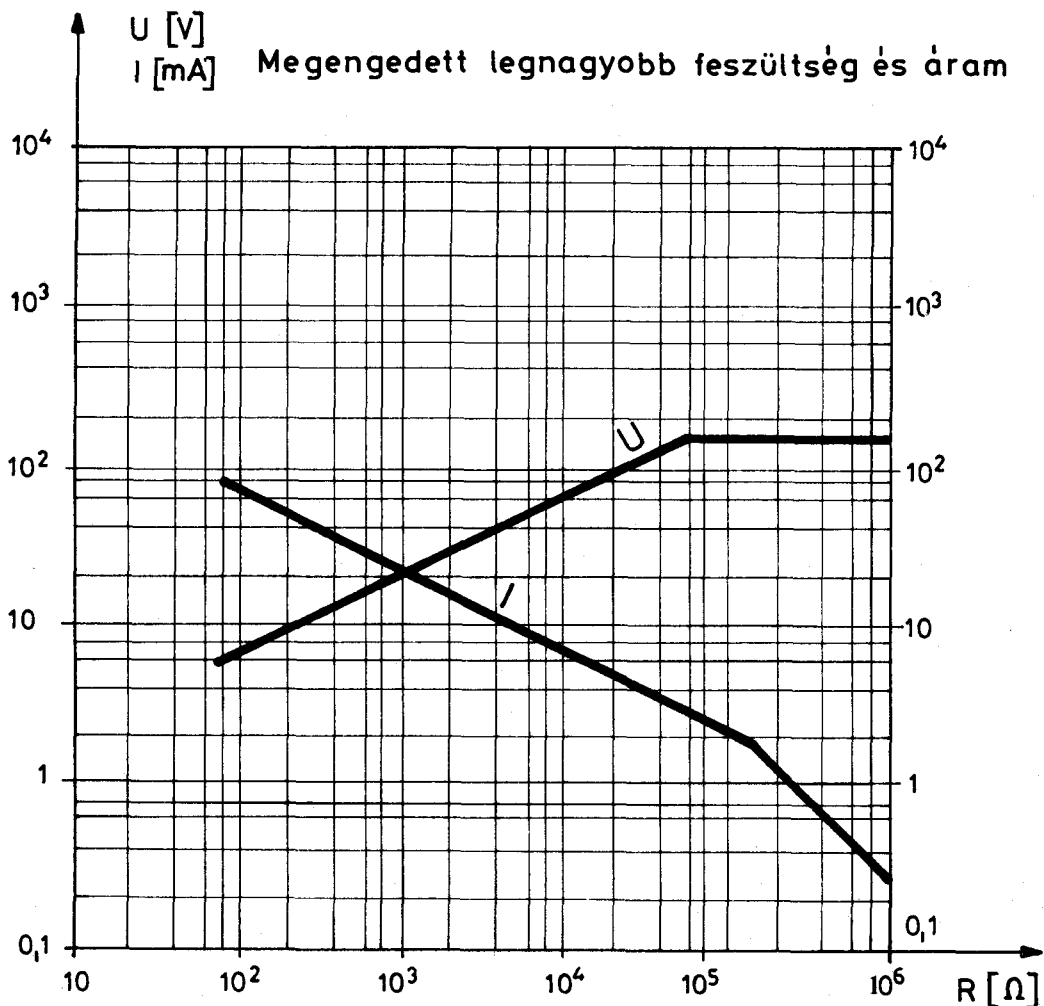
hőmérséklet $+70^\circ\text{C}$

dR/R a-c kivezetők között max. $\pm 5\%$

R_c 5 G Ω

VIZSGÁLATI SZABVÁNYOK: MSZ 11021/1; MSZ

11021/5; MSZ 8888



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

Bagossy Gábor



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