

MŰSZAKI KÖZLEMÉNYEK

P7023 MINIATŰR CERMET BEÁLLÍTÓ POTENCIOMÉTER

SM KIVITEL

Szerkezeti felépítés

HORDOZÓ

ELLENÁLLÁS
LESZEDŐ
KIVEZETŐK

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

BURKOLAT

Ajánlott felhasználás

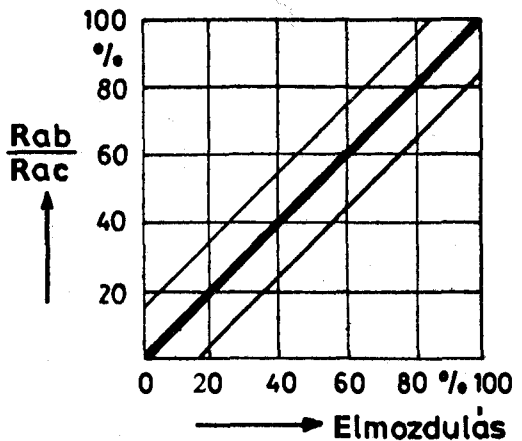
Híradás- és átviteltechnikai berendezésekben, vékony- és vastagréteg áramkörökben. SMD-khez (SMD = surface mounted devices = felületre szerelt szerkezetek), valamint pákás beforrasztásra!

Villamos jellemzők

NÉVLEGES

REZISZTENCIA (R_N) 47Ω...1 MΩ

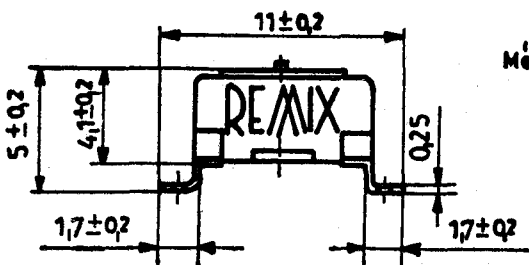
Szabályozási görbe „A” és türése



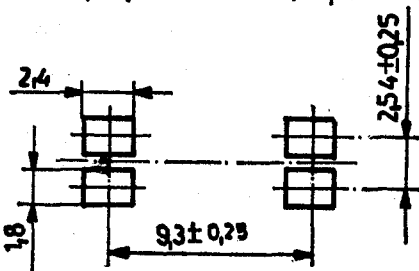
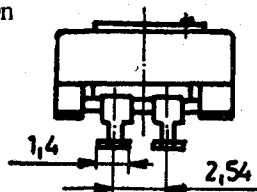
REZISZTENCIA SOR
REZISZTENCIA TŰRÉS
LEGKISEBB
REZISZTENCIA

E6
±20%

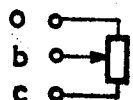
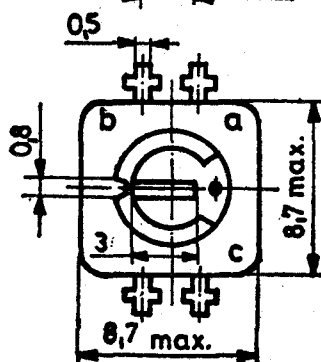
2%, vagy 2Ω
(amelyik nagyobb,



Méreték mm-ben



előőnozott forrasztási helyek
felerősítéséhez



NÉVLEGES TERHELHETŐSÉG (P_N)	0,5 W
NÉVLEGES HŐMÉRSÉKLET (t_n)	+70 °C
HATÁRFESZÜLTSG (U_H)	160 V ₋
MEGEGEDETT LEGNAGYOBB FESZÜLTSG ÉS ÁRAM	lásd diagram
HŐMÉRSÉKLETI TÉNYEZŐ	max. $\pm 250 \cdot 10^{-6}/K$
SZABÁLYOZÁSI JELLEG	„A” (lineáris) lásd diagram
FESZÜLTSGPRÓBA SZIGETELESÍ ELLENÁLLÁS (R_{SZ})	min. 5 G Ω
SZIGETELESÍ FESZÜLTSG	160 V ₋
MOZGÓ ÉRINTKEZŐ ÁTMENETI ELLENÁLLÁSA	max. 3%, vagy 3 Ω (amelyik nagyobb)
Terhelő áram, mérésakor	max. 1 mA

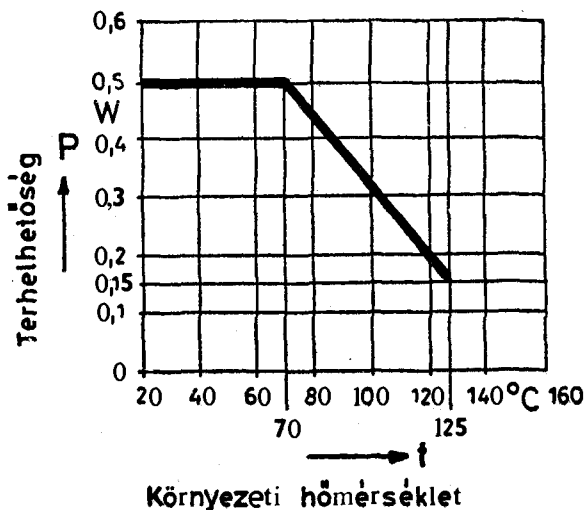
Mechanikai jellemzők

Teljes mechanikai elfordulási szög	220° ± 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	±5%
Szigetelési ellenállás (R_{SZ})	5 G Ω

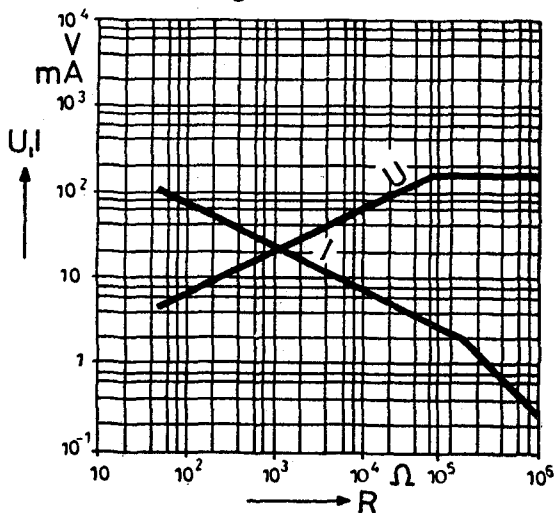
Villamos tartósság

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

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 kivezetők között	max. ±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