

MŰSZAKI KÖZLEMÉNYEK

Vastagréteg ellenállás

Nem szigetelt típus

R536x (R5362, R5366) R5363

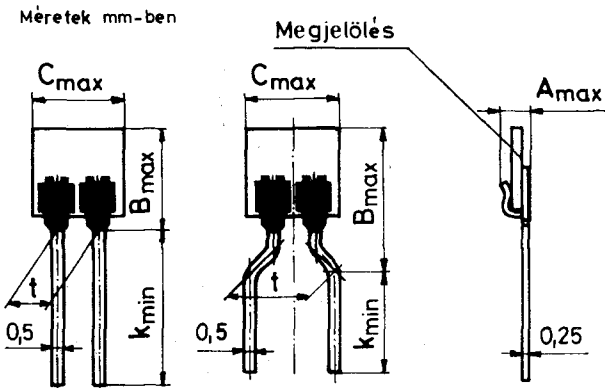
Ajánlott felhasználás

Alkalmazható műszerekben, átviteltechnikai és egyéb híradástechnikai berendezésekben, valamint minden olyan áramkörben, ahol nagy rezisztencia-tartomány, viszonylag nagy terhelhetőség szükséges, miniatűr, nyomtatott huzalozásba beültethető kivitelben.

Szerkezeti felépítés

HORDOZÓ
ELLENÁLLÁS
KIVEZETŐLÁB
BEVONAT

alumíniumoxid
vastagréteg
ónozott sárgaréz
védőréteg



R5362

R5366

Katalógusjel	Névleges terhelhetőség		A _{max}	B _{max}	C _{max}	k _{min}	t±0,2
	70°C-on [W]	40°C-on [W]					
R5362	0,5	0,7	1,8	6,7	5,4	8	2,54
R5366	0,5	0,7	1,8	9	5,4	6	5,08

Villamos jellemzők

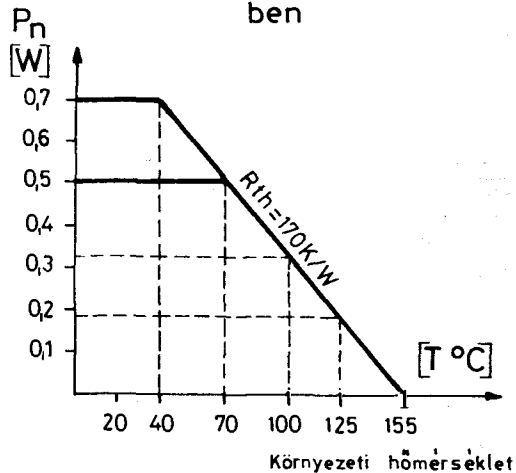
NÉVLEGES

REZISZTENCIA (R_n) 10 Ω...3,3 MΩ
 REZISZTENCIA SOR E6
 REZISZTENCIA TŰRÉS ±20; ±10%
 HŐELLENÁLLÁS (R_{th}) 170 K/W
 NÉVLEGES

TERHELHETŐSÉG (P_n) táblázat szerint
 ÜZEMI

TERHELHETŐSÉG lásd az alábbi ábrát

Megengedett tartós terhelés a környezeti hőmérséklet függvényében



HATÁRFESZÜLTÉS (U_h) 150 V

FELÜLETI

HŐMÉRSÉKLET max. +155 °C

HŐMÉRSÉKLETI

TÉNYEZŐ max. ±250·10⁻⁶/K

ZAJFESZÜLTÉS

R_n ≤ 33 kΩ max. 1 μV/V

33 kΩ < R_n ≤ 330 kΩ max. 5 μV/V

R_n > 330 kΩ max. 50 μV/V

Környezetállóság

KULCSSZÁM

55/155/56

TARTÓS NEDVES

MELEG napok száma

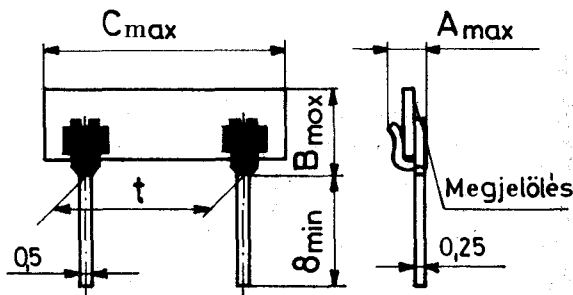
56

dR/R max. $\pm 1\%$ vagy $0,5 \Omega$
amelyik nagyobb

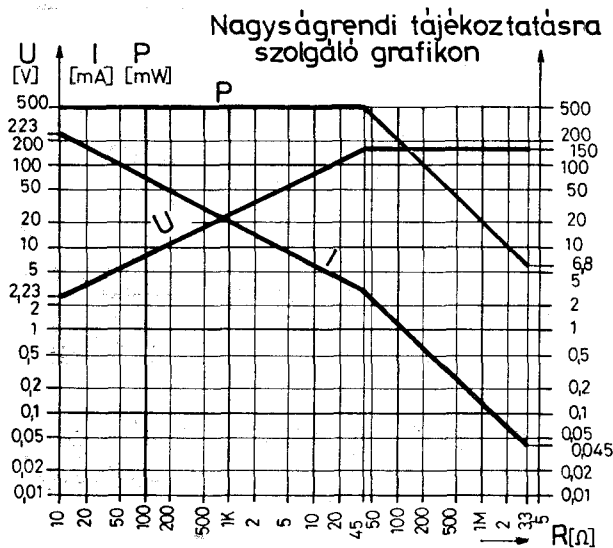
Tartósság

Időtartam 1000 h
Vili. terhelés P_n vagy U_h
amelyik kisebb
Hőmérséklet $+70^\circ\text{C}$
dR/R max. $\pm 1\%$ vagy $0,5 \Omega$
amelyik nagyobb

Méretetek mm-ben



R 5363



R5363

Villamos jellemzők

NÉVLEGES
 REZISZTENCIA (R_n) 2,2 M Ω ...150 M Ω
 REZISZTENCIA SOR E6
 REZISZTENCIA TŰRÉS $\pm 20; \pm 10\%$
 HATÁRFESZŰLTSG (U_h) táblázat szerint
 FELÜLETI HŐMÉRSÉKLET max. $+155^\circ\text{C}$
 HŐMÉRSÉKLETI TÉNYEZŐ max. $\pm 250 \cdot 10^{-6}/\text{K}$

Környezetállóság

KULCSSZÁM 55/155/56
 TARTÓS NEDVES MELEG napok száma 56
 dR/R max. $\pm 2\%$

Névleges rezisztencia [M Ω]	A_{max}	B_{max}	C_{max}	$t \pm 0,2$	U_h [V]
2,2 és 22	1,8	6,7	13	10,16	1000
3,3 és 33					1100
4,7 és 47		1500			
6,8 és 68		2000			
10 és 100		2500			
15 és 150		4000			

Tartósság

Időtartam 1000 h
 Vili. terhelés max. U_h
 Hőmérséklet $+70^\circ\text{C}$
 dR/R max. $\pm 2\%$

Az alábbiak mindhárom ellenállástípusra (R5362, R5366, R5363) egyaránt vonatkoznak.

Beszerelesi előírás

Az ellenállásokat célszerű max. 20 W teljesítményű max. 230°C hőmérsékletű párával max. 2 s idő alatt beforrasztani. Nyomatott huzalozású felhasználásnál az önfűrdő hőmérséklete $230 \pm 5^\circ\text{C}$, a bemártás időtartama $2 \pm 0,5$ s legyen.
 A meleg és hideg raktározás, valamint egyéb műszaki tájékoztatások az Rx-74.261/27 és /28 termékszabványokban található (beszerezhetők a REMIX Kereskedelmi Főosztályától).

Ezen alkatrészeinket az ELEKTROMODUL forgalmazza. Megkeresésükre küldünk katalógust.
 Kereskedelmi Főosztályunk (telefon: 573-033) várja érdeklődésüket és készséggel áll rendelkezésükre.



Rádiótechnikai Vállalat Budapest, X. Pataki tér 20.