

MŰSZAKI KÖZLEMÉNYEK

R541 ÁLLANDÓ ÉRTÉKŰ, KISTELJESÍTMÉNYŰ FÉMRETEGELLENÁLLÁS

Termékszabvány száma:

RX-IEC 115-2-1-002

Minőségi szint: E

STABILITÁSI OSZTÁLY: 1%
2%
3%

Szerkezeti felépítés:

Kerámia hordozó,
vékony fémréteg,
sapka nélküli,
rézhuza kivezetők,
nem szigetelt kivitel,
nyomtatott huzalozáshoz is alkalmas.

Ajánlott szerelési módszer

Felhasználáskor egyenes, vagy a külrajznak megfelelően meghajlított kivezetők forrasztásával.

Vonatkozó szabványok

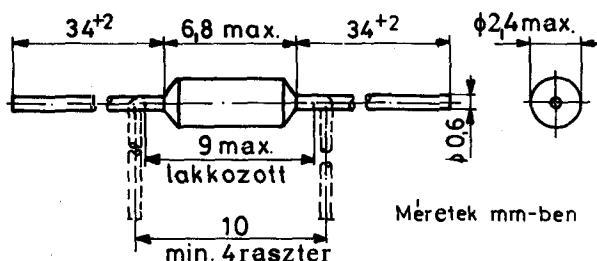
Állandó értékű ellenállások elektronikai berendezések részére.

ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁS

MSZ 11025/1 = IEC 115-1

CSOPORTELŐÍRÁS

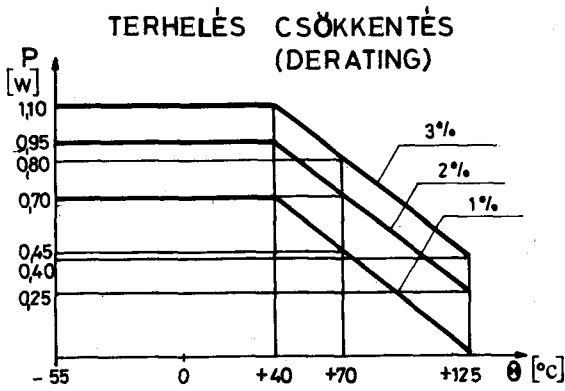
MSZ 11025/2 = IEC 115-2



MŰSZAKI JELLEMZŐK

Névleges rezisztencia	Rezisztencia tűrés	
	tűrés	sor
[Ω]	[%]	
0,47 ... 4,7	20	E6
1,0 ... 4,7	10	E12
2,0 ... 4,7	5	E24

Stabilitási osztály	Max. felületi hőmérséklet	Terhelhetőség [W]			Rezisztencia változás	
		40°C	70°C	125°C	hosszu idejű	rövid idejű
[%]	[°C]	környezeti hőmérsékleten			igénybevételnél	
1	125	0,70	0,45	0	±(1% + 0,05Ω)	±(0,25% + 0,05Ω)
2	155	0,95	0,70	0,25	±(2% + 0,1Ω)	±(0,5% + 0,05Ω)
3	175	1,10	0,90	0,40	±(3% + 0,1Ω)	±(0,5% + 0,05Ω)



Felhasználóink kívánságára ismét közreadjuk a rétegellenállások 4 és 5 sávos színjelölésének táblázatait. MI 11023/7, a 62 sz. IEC Publ., a DIN 41429 szerint.

Megjelölés

Az ELLENÁLLÁSON

- névleges rezisztencia és tűrés színjellel az IEC 62 szerint

MINDEN CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEN

- a gyártó cég neve vagy jele
- katalógusjel
- névleges rezisztencia és tűrés
- névleges terhelhetőség wattban
- klímakulcsszám
- csomagolt darabszám
- gyártás időpontja
- szabványszám

összhangban az MSZ 11025/1 szabvány 2.4 szakaszával.

Felhasználási, beszerelési előírás

PÁKÁS FORRASZTÁS:

- hőmérséklet $\approx 280\text{ }^{\circ}\text{C}$
- időtartam $\approx 4\text{ s}$
- az ellenállástesttől való távolság $\approx 5\text{ mm}$

MÁRTÓ FORRASZTÁS:

- önfűdő hőmérséklete $\approx 260\text{ }^{\circ}\text{C}$
- időtartam $\approx 10\text{ s}$
- az ellenállástesttől való távolság $\approx 2\text{ mm}$

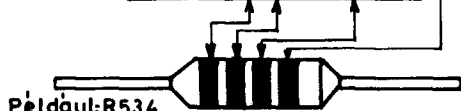
Rendelésnél megadandók

- katalógusjel
- névleges rezisztencia és tűrés
- a szabvány száma

Pl.: R541 1,0 ohm 10% RX-IEC 115-2-1-002

ÉRTÉKSÁVOK TŰRÉSSÁV ±%

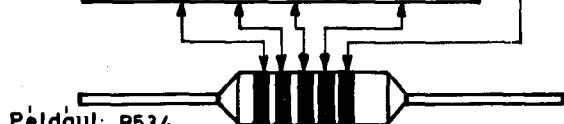
SZINEK	1	2	Ω	TŰRÉSSÁV
nincs jel				20
ezüst	↓	↓	$x10^{-2}=10\text{m}$	10
arany			$x10^{-1}=100\text{m}$	5
fekete		0	$x10^0=1$	
barna	1	1	$x10^1=10$	
vörös	2	2	$x10^2=100$	2
narancs	3	3	$x10^3=1\text{K}$	
sárga	4	4	$x10^4=10\text{K}$	
zöld	5	5	$x10^5=100\text{K}$	
kék	6	6	$x10^6=1\text{M}$	
ibolya	7	7	$x10^7=10\text{M}$	
szürke	8	8	$x10^8=100\text{M}$	
fehér	9	9	$x10^9=1\text{G}$	



Példaul: R534
vörös-ibolya-narancs-arany = $27000 = 27\text{k}\Omega \pm 5\%$.

SZINEK ÉRTÉKSÁVOK SZORZÓSÁV

SZINEK	1	2	3	Ω	TŰRÉSSÁV
ezüst				$x10^{-2}=10\text{m}$	
arany	↓	↓	↓	$x10^{-1}=100\text{m}$	
fekete		0	0	$x10^0=1$	±%
barna	1	1	1	$x10^1=10$	1
vörös	2	2	2	$x10^2=100$	2
narancs	3	3	3	$x10^3=1\text{K}$	
sárga	4	4	4	$x10^4=10\text{K}$	
zöld	6	5	5	$x10^5=100\text{K}$	0,5
kék	6	6	6	$x10^6=1\text{M}$	Q25
ibolya	7	7	7	$x10^7=10\text{M}$	0,1
szürke	8	8	8	$x10^8=100\text{M}$	
fehér	9	9	9	$x10^9=1\text{G}$	



Példaul: R534
vörös-ibolya-sárga-vörös-barna = $27400 = 27,4\text{k}\Omega \pm 1\%$.

Megkeresésükre küldünk katalógust. Kereskedelmi főosztályunk várja érdeklődésüket és készséggel áll felhasználóink rendelkezésére.

Bagossy Gábor



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