

KF 469 NPN – PRO KONCOVÉ STUPNĚ VIDEOZESILOVAČŮ

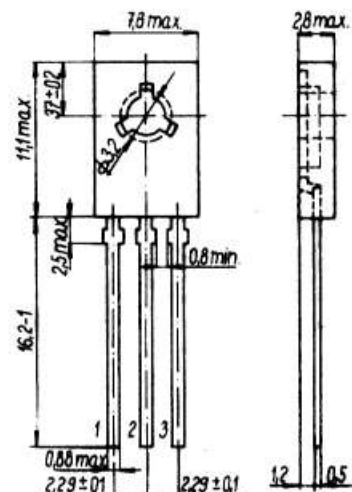
KF 470 PNP – PRO KONCOVÉ STUPNĚ VIDEOZESILOVAČŮ

NPN .РАНЗИСТОР ДЛЯ ВЫХОДНЫХ КАСКАДОВ ВИДЕОУСИЛИТЕЛЕЙ • NPN – TRANSISTOR FOR OUTPUT STAGE OF VIDEO-AMPLIFIERS • NPN – TRANSISTOR FÜR ENDSTUFEN DER VIDEOVERSTÄRKER

PNP – ТРАНЗИСТОР ДЛЯ ВЫХОДНЫХ КАСКАДОВ ВИДЕОУСИЛИТЕЛЕЙ • PNP – TRANSISTOR FOR OUTPUT STAGE OF VIDEO-AMPLIFIERS • PNP – TRANSISTOR FÜR ENDSTUFEN DER VIDEOVERSTÄRKER

Bipolárne vysokonapäťové tranzistory KF 469 (NPN) a KF 470 (PNP) sú určené pre zosilňovače triedy B na video-stupne v TV prijímačoch. Okrem toho sú vhodné na všeobecné použitie do elektrických obvodov s vysokou úrovňou napätia.

Plastové puzdro TO-126 (SOT-32). Kolektor je vodivo spojený s kovovou ploškou na zadnej strane puzdra, ktorá je určená na montáž chladiča pomocou skrutky M3.



Medzné parametre – KF 469:

Parameter	Znak	Jedn.	Hodnota	Pozn.
Napätie kolektor – báza	U_{CBO}	V	250	
Napätie kolektor – emitor	U_{CEO}	V	250	
Napätie emitor – báza	U_{EBO}	V	5	
Prúd kolektora trvalý	I_C	mA	30	
Prúd kolektora špičkový	I_{CM}	mA	100	
Teplota prechodu	θ_j	°C	+150	
Teplota pracovná	θ_a	°C	-65 až +150	
Stratový výkon	P_{tot}	W	2	
Teplný odpor celkový	R_{thja}	K/W	100	1)
Teplný odpor vnútorný	R_{thjc}	K/W	25	

Medzné parametre – KF 470:

Parameter	Znak	Jedn.	Hodnota	Pozn.
Napätie kolektor – báza	$-U_{CBO}$	V	250	
Napätie kolektor – emitor	$-U_{CEO}$	V	250	
Napätie emitor – báza	$-U_{EBO}$	V	5	
Prúd kolektora trvalý	$-I_C$	mA	30	
Prúd kolektora špičkový	$-I_{CM}$	mA	100	
Teplota prechodu	θ_j	°C	+150	
Teplota pracovná	θ_a	°C	-65 až +150	
Stratový výkon	P_{tot}	W	2	
Teplný odpor celkový	R_{thja}	K/W	100	1)
Teplný odpor vnútorný	R_{thjc}	K/W	25	

1) Pri montáži tranzistora čo plošného spoja s max. 4 mm dlhými vývodmi a s plochou Cu folie minimálne 10×10 mm pre kolektorový vývod.