



V1 = 0
V2 = 35
TD = 0
TR = 1
TF = 1n
PW = 10
PER = 10

Példa.: HE721A0500 Hamlin
Táp: 5V

I_DROP = 1mA
I_PULL = 7.5mA
R_COIL = 500

L_COIL = 100mH
T_BREAK = 1ms
T_MAKE = 1ms

MEGJ.:
Max. kimeneti fesz.-nek
R12+R13+R14+R15

Max. érték: +29.9V a kimeneten

Növekvő "I_Terhelés" miatt növekszik az R7 ellenálláson eső "U_Terhelés" feszültség. Mivel TS2 bázis árama (feszültsége), az R5+R22 feszültségosztó által állandó, az R7 beavatkozása miatt emiterfeszültsége megemelkedik. A B-E nyitófeszültsége annyira megváltozik (<0.6V) hogy C-E árama megszűnik, amivel ELENGED a relé is. Fordított logika. .. kissé zavaró :)

(Ráadásul, érintkezőik megszakításával, áram az R3-on keresztül újabb fesz. csökkenést okoz a bázis osztón (*) ami biztosítja a TS2 zárását)

Áramkorlát be- ill. kikapcsolásához

U3 5s Kapcs. KI @ 5"

U2 3s Kapcs. Be @ 3"

Terhelés_1
Rterh_1
50

Terhelés_2
Rterh_2
10