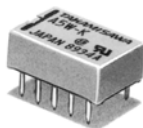


K.3. HAGYOMÁNYOS JELFOGÓK

KIS TELJESÍTMÉNYŰ JELFOGÓK

A sorozatú jelfogók

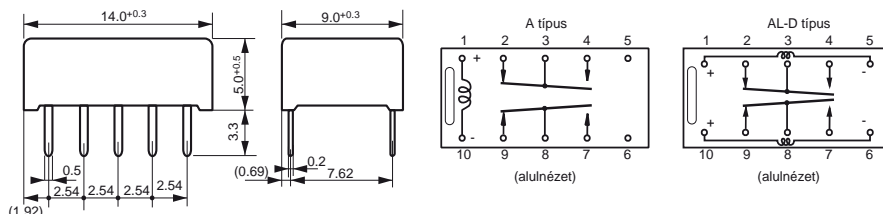
FUJITSU

K-127. kép


Extrém alacsony profilú - DIL kivézetések
 2 áramkörös relé
 Érintkező anyaga: aranyozott ezüst ötvözet
 Polarizált, nagy tekercsérzékenység
 UL, CSA normák
 Átütési szilárdság: 1,5 kV
 Névleges terhelés: 0,5A/125VAC vagy 1A/30VDC

Élettartam:
 Mechanikai: 1×10^8 kapcsolás
 Elektromos: 2×10^5 kapcsolás (névl. terhelés)
 Tekercs:
 A: Névleges teljesítmény: 140 - 300 mW
 Működési teljesítmény: 90 - 150 mW
 AL: Névleges teljesítmény: 100 - 150 mW
 Működési teljesítmény: 50 - 75 mW

A sorozatú jelfogók méretei



Cikkszám	Típus	Unom DC [VDC]	Rtekercs [Ohm]	Ube min [VDC]	Utart min [VDC]	Ukapcs max [VAC/VDC]	Imax [A]	Rkont max [mOhm]	Érintkező kialakítás	Tekercsek száma	Polarizált
STANDARD TÍPUSOK											
49-00-70	A 5W-K	5	178	3,5	0,5	250/220	2	50	2 x váltó	1	igen
49-00-71	A 12W-K	12	1028	8,4	1,2	250/220	2	50	2 x váltó	1	igen
49-00-72	A 24W-K	24	2880	16,8	2,4	250/220	2	50	2 x váltó	1	igen
LATCH TÍPUSOK											
49-01-71	AL 5W-K	5	250	+3,5	-3,5	250/220	2	50	2 x váltó	1	igen
KÉT TEKERCSES LATCH TÍPUSOK											
49-00-99	AL-D5W-K	5	125	+3,5 (pri)	+3,5 (sec)	250/220	2	50	2 x váltó	2	igen

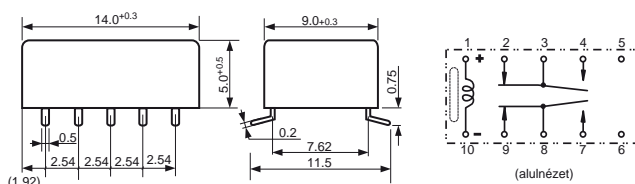
AS sorozatú relék

FUJITSU

K-128. kép


Extrém kis méretű
 2 áramkörös relé
 Érintkező anyaga: aranyozott ezüst ötvözet
 Polarizált, nagy tekercsérzékenység
 UL, CSA normák
 Átütési szilárdság: 1,5 kV
 Névleges terhelés: 0,5A/125VAC vagy 1A/30VDC
 Élettartam:
 Mechanikai: 1×10^8 kapcsolás
 Elektromos: 2×10^5 kapcsolás (névl. terhelés)
 Tekercs:
 Névleges teljesítmény: 140 - 300 mW
 Működési teljesítmény: 80 - 170 mW

AS sorozatú relék méretei



Cikkszám	Típus	Unom DC [VDC]	Rtekercs [Ohm]	Ube min [VDC]	Uki min [VDC]	Ukapcs max [VAC/VDC]	Imax [A]	Rkont max [mOhm]	Érintkező kialakítás	Tekercsek száma	Polarizált
49-01-10	AS 12W-K/SMD	12	1028	9	1,2	250/220	2	50	2 x váltó	1	igen
49-01-12	AS 24W-K/SMD	24	2880	18	2,4	250/220	2	50	2 x váltó	1	igen

Polarizált relé

A „polarizált” megjegyzés egyes jelfogóknál azt jelenti, hogy a meghúzó tekercs lábainál kötött a pozitív és negatív pólus kapcsolódási pontja. Ha fordítva kötjük be, a relé nem fog meghúzni!

Latch típusú relé

Az ún. „latch” jellegű jelfogók belső felépítése lényegesen eltér a hagyományos típusokétól, nem tartalmaznak visszahúzó rugót, ezért a tekercs felmágnesezésével átváltott relé az áram megszűnése után is meghúzva marad. Visszabillentése csak az ellenkező irányban elindított árammal lehetséges. Ezt az állapotát is megtartja az áram megszűnése után, átváltani ismételt pólusváltással lehet csak.

Két tekercses latch relé

működése megegyezik a sima latch jelfogóval, de mivel két tekercs van jelen a tokozásban, nem kell az áram irányát egy tekercsben váltogatni, hanem megoldható, hogy az egyikben egy irányban, a másikban a másik irányban folyjon felváltva a vezérlőáram. Ezáltal kevesebb alkatrészrel megoldható a latch típusú relé működtetése.