



EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

TIM-R12V

Programozható időzítő relé modul

Termék neve: Programozható időzítő relé modul

Modell: DK-C-01

Működési feszültség: 12V DC

Forrás bemenet: 4...20V DC optocsatolós bemenet

Kimenet: Relé kontaktus, 220V 5A / 30V 5A

Nyugalmi áram: 20mA

Üzemi áram: 50mA

Élettartam: több mint 10 millió kapcsolás

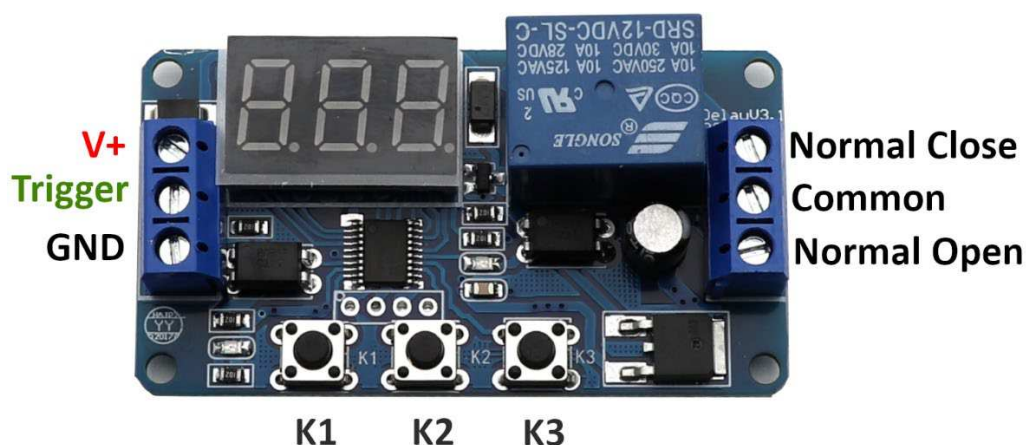
Működési hőmérséklet: -40...85°C

Súly: 26g

Méret: 64.2mm X 34.8mm X 18.5mm

Tulajdonságok: Fordított polaritás elleni védelem

Modul kivezetései:



Gombok funkciói:

K1: Módválasztó:

Tartsa lenyomva legalább 2 másodpercig, ameddig megjelenik a „P-x” felirat. A gomb ismételt rövid megnyomásával válthat a programok között (P-1...P-5). Kiválasztáshoz a K2 gombot nyomja meg.

K2: OK/SHIFT:

A kiválasztott program nyugtázásához vagy a kurzor pozíciójának állításához (az aktuális pozíció villog) használható.

Kilépéshez ezzel a gombbal léptesse el a kurzort addig, ameddig nem villog egyetlen digit sem.

K3: Léptetés:

A kiválasztott (villogó) kurzorpozícióban léptetheti az értéket 0...9-ig, vagy a tizedespont pozícióját.

Programok:

Továbbiakban „a kimenet aktív” a relé meghúzott állapotát jelenti.

P-1: Felfutó élre a kimenet aktívra vált, és a számláló visszaszámol a beállított értéktől, majd a kimenet inaktívra vált. A visszaszámlálás ideje alatt újabb trigger jelet nem érzékel, a visszaszámlálás mindenképp végigfut.

Beállítható értékek: Visszaszámlálási idő másodpercben (min.: 0.01 max.:999)

P-2: Felfutó élre a számláló visszaszámol a beállított értéktől, majd a kimenet aktívra vált és mindaddig aktív marad, ameddig a második beállítható időzítő le nem járt, majd a kimenet inaktívra vált. A visszaszámlálás ideje alatt újabb trigger jelet nem érzékel, mindkét visszaszámlálás mindenképp végigfut.

Beállítható értékek: Inaktív visszaszámlálási idő másodpercben (min.: 0.01 max.:999)

Aktív visszaszámlálási idő másodpercben (min.: 0.01 max.:999)

P-3: Folyamatos visszaszámlálás aktív és inaktív állapotban felváltva. Felfutó élre az ellentétes állapotba vált és az annak megfelelő időzítő számlál vissza.

Beállítható értékek: Inaktív visszaszámlálási idő másodpercben (min.: 0.01 max.:999)

Aktív visszaszámlálási idő másodpercben (min.: 0.01 max.:999)

P-4: Felfutó élre a kimenet aktívra vált, és a számláló visszaszámol a beállított értéktől, majd a kimenet inaktívra vált. A P-1 programmal ellentétben a visszaszámlálás ideje alatt újabb felfutó élre a számláló resetelhető, ilyenkor előlről indul a visszaszámlálás.

Beállítható értékek: Visszaszámlálási idő másodpercben (min.: 0.01 max.:999)

P-5: A kimenet akkor vált, ha a trigger bemeneten legalább a beállított ideig állandó magas jelet érzékel. Ha a magas jel alacsonyra vált mielőtt a visszaszámlálás lejár, a számláló resetelődik és nem vált állapotot a kimenet. Aktív és inaktív idő egyaránt beállítható. A folyamatos magas jelre csak az aktuális időzítő indul, állapot váltás után a második időzítő nem indul el, mert minden esetben felfutó élre indul a visszaszámlálás.

Beállítható értékek: Inaktív visszaszámlálási idő másodpercben (min.: 0.01 max.:999)

Aktív visszaszámlálási idő másodpercben (min.: 0.01 max.:999)

Példa:

A kimenet inaktív. Felfutó élre induljon egy 5.3 másodperces visszaszámlálás, majd a kimenet legyen aktív 7.04 másodpercig, majd váltson inaktív állapotba:

A K1 módválasztó gombot tartsa lenyomva, ameddig a program megjelenik (pl.: P-1). A K1 ismételt megnyomásával állítsa be a P-2 programot, majd a K2 gombbal nyugtázza. Nyomja meg ismét a K2 gombot, léptesse a kurzort a második digitre (villog), majd a K3 gombbal állítsa be az értékét 5-re. A K2 gombbal léptessen a harmadik digitre, majd az értékét állítsa 3-ra, a K2 gombbal léptessen a tizedespontra, majd a K3 gombbal állítsa be a második helyre: 05.3 (ez az első időzítő értéke). A K2 megnyomásával a relé meghúz, és a második időzítőt állíthatja be az előzőekben bemutatott módon. Állítsa be a 7.04 értéket. A tizedespont állítása után a K2 gomb megnyomásával már nincs több beállítható érték, így kilép, és a relé elenged. A beállítás készen van, tesztelje le a működést.