HESTORE.HU
elektronikai alkatrész áruház

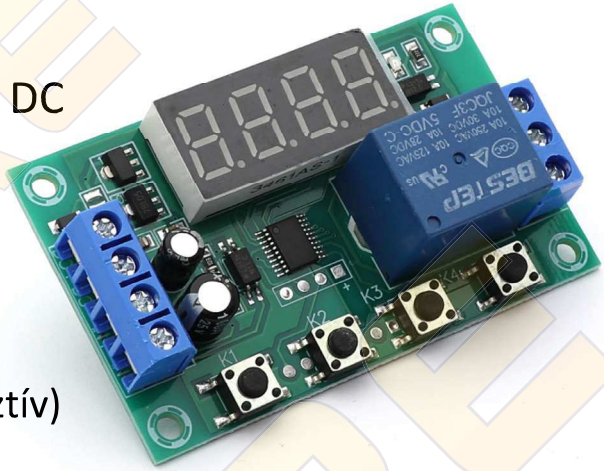
EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

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

YYC-2S-5V

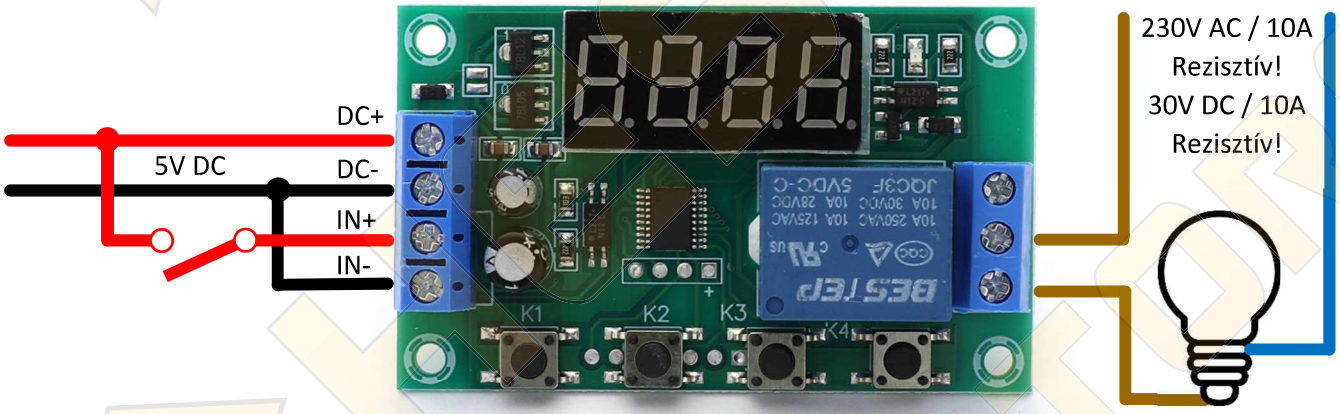
LED kijelzős programozható időzítő modul,
5V DC, optocsatolós vezérlő bemenet: 3.3...5V DC

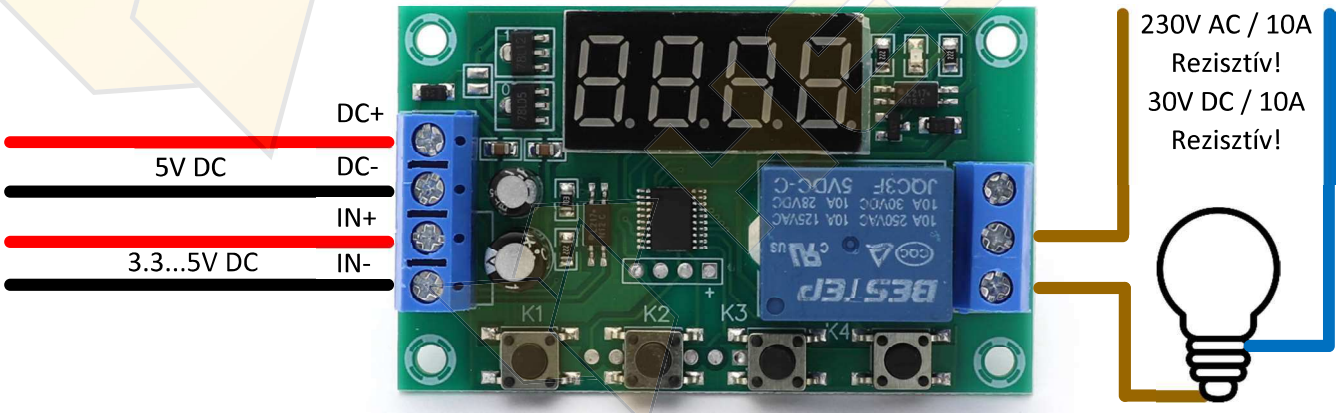
HESTORE no.: 100.472.76



Működési feszültség: 5V DC
Vezérlő bemenet: 3.3...5V DC optocsatolós bemenet
Kimenet: Relé kontaktus, 250V 10A / 30V 10A (rezisztív)
Nyugalmi áram: 20mA
Üzemi áram: 50mA
Beállítható időzítés: 0.01mp...999perc
Működési hőmérséklet: -40...85°C
Méretek: 66.3 x 40.6 x 20mm
Tulajdonságok: Fordított polaritás elleni védelem

Bekötés:





Használati útmutató:

A „**K1**” gombot kb. 3mp-ig nyomva tartva tud belépni a program menübe.

A „**K2**” gomb rövid megnyomásával tud a fő programok közt felfele léptetni.

A „**K3**” gomb rövid megnyomásával tud az alprogramok közt felfele, a **„K4”** gombbal lefele léptetni.

A program kiválasztása után a **„K1”** gomb rövid megnyomásával átválthat előbb az **„A”** időzítés/impulzusszám, majd a **„B”** időzítés, valamint a **„C”** ciklusszám/időzítés beállítására. Itt a **„K2”** gombbal felfele, a **„K3”** gombbal lefele tud léptetni 0-tól 999ig.

A „**K3**” gomb rövid megnyomásával a tizedes pontot tudja áthelyezni, így változtatva a kijelzett szám értékét:

- nincs tizedespont: a kijelzett szám 113 másodperc-nek felel meg

- tizedespont a második digit után: a kijelzett szám 2 másodperc és 57 századmásodpercnek felel meg

- tizedespont a harmadik digit után: a kijelzett szám 58 másodperc és 2 tizedmásodpercnek felel meg

- tizedespont a harmadik digit után: a kijelzett szám 999 percnek felel meg

A „**K1**” gomb rövid megnyomásával elmentheti a beállítások és visszaléphet készenléti állapotba.

A „**K4**” gomb rövid megnyomásával tudja ki és bekapcsolni a kijelzőt.

Programok:

Amíg a jelbemenetre 3.3...5V DC feszültség van kapcsolva, addig aktív a bemenet. A jelbementre pillanatnyi időre adott feszültséget impulzusnak nevezünk.

P-11:
A relé addig van bekapcsolt állapotban, amíg a jelbemenet aktív.

P-12:

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami egy újabb impulzussal kikapcsolható.

P-13:

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami az **„A”** időzítés letelte után kikapcsol.

P-14:

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami az **„A”** időzítés letelte után kikapcsol. Az időzítés letelte előtti újabb impulzussal újraindítható az időzítés.

P-15:

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami az **„A”** időzítés letelte után kikapcsol. Az időzítés letelte előtti minden egyes újabb impulzussal sokszorozható a beállított időzítés.

P-16:

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami az **„A”** időzítés letelte után kikapcsol. A relé az időzítés letelte előtt is kikapcsolható egy újabb a jelbemenetre adott impulzussal.

P-17:

A jelbemenetre adott impulzus, vagy aktív bemenet bekapcsolja a relét. A bemeneti jel megszűnésekor elindul az **„A”** időzítés, aminek letelte után kikapcsol a relé. Amennyiben újra aktív lesz a bemenet, a visszaszámlálás

megáll, a relé bekapcsolva marad, majd a bemeneti jel megszűnésével ismét elölről indul az **„A”** időzítés, aminek letelte után kikapcsol a relé.

P-18:

A jelbemenet nem használható. A modult áram alá helyezve bekapcsol a relé, és elindul az **„A”** időzítés, aminek letelte után kikapcsol a relé.

P-21:

A jelbemenetre adott impulzus kikapcsolja a relét, és elindítja az **„A”** időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé.

P-22:

Aktív bemenet esetén elindul az **„A”** időzítés, aminek letelte után bekapcsol a relé. A bemeneti jel megszűntetésével kikapcsol az időzítés és a relé is.

P-23:

A jelbemenetre adott impulzus kikapcsolja a relét, és elindítja az **„A”** időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé. Amennyiben aktív lesz a bemenet, az időzítés megáll, majd a jel megszűnésével elölről indul a visszaszámlálás.

P-24:

Aktív bemenet esetén elindul az **„A”** időzítés, aminek letelte után bekapcsol a relé, ami addig bekapcsolva marad, amíg a bemeneti jel meg nem szűnik, amivel újabb **„A”** időzítés indul, minek leteltével kikapcsol a relé. Amennyiben az első **„A”** időzítés közben megszűnik a bemeneti jel, úgy leáll az időzítés és az csak újabb aktív bemenet esetén indul újra. Amikor már be van kapcsolva a relé és a második időzítés fut, az nem állítható le.

P-25:

Aktív bemenet esetén elindul az **„A”** időzítés, aminek letelte után bekapcsol a relé, ami a jel megszűnése után is bekapcsolva marad. Ha a bemenet újra aktív lesz új **„A”** időzítés indul, minek leteltével kikapcsol a relé. Amennyiben az első vagy második **„A”** időzítés közben megszűnik a bemeneti jel, úgy leáll az időzítés és az csak újabb aktív bemenet esetén indul újra.

P-26:

Aktív bemenet vagy a jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, és elindítja az **„A”** időzítést, aminek letelte után kikapcsol a relé. Ezután a bemeneti jel megszűnése, vagy egy újabb impulzus újra bekapcsolja a relét, és elindítja az **„A”** időzítést, aminek letelte után kikapcsol a relé.

P-27:

A jelbemenetre adott impulzus kikapcsolja a relét, és elindítja az **„A”** időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé. Az időzítés letelte előtti újabb impulzus újraindítja a számlálót.

P-28:

A jelbemenet nem használható. A modult áram alá helyezve kikapcsolt relével elindul az **„A”** időzítés, aminek letelte után bekapcsol a relé.

P-31:

A jelbemenet nem használható. A modult áram alá helyezve a relé **„A”** ideig bekapcsolt, **„B”** ideig kikapcsolt állapotban van folyamatos körforgásban (Index).

P-32:

Aktív bemenet esetén a relé **„A”** ideig bekapcsolt, **„B”** ideig kikapcsolt állapotban van folyamatos körforgásban (Index).

P-33:

A jelbemenetre adott impulzus hatására a relé **„A”** ideig bekapcsolt, **„B”** ideig kikapcsolt állapotban van folyamatos körforgásban (Index), amíg újabb impulzus hatására leáll a folyamat.

P-34:

A jelbemenet nem használható. A modult áram alá helyezve kikapcsolt relével elindul az **„A”** időzítés, aminek letelte után bekapcsol a relé, és elindul a **„B”** időzítés, aminek letelte után kikapcsol a relé. A folyamat csak a modul újraindításával ismételhető.

P-35:

A jelbemenetre adott impulzus elindítja az **„A”** időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé, ami **„B”** időzítés letelte után kikapcsol.

P-36:

Aktív bemenet esetén a relé **„A”** ideig kikapcsolt, **„B”** ideig bekapcsolt állapotban van folyamatos körforgásban (Index).

P-37:

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét és elindítja az **„A”** időzítést, aminek letelte után kikapcsol a relé, és elindul a **„B”** időzítés. A folyamat csak a **„B”** időzítés letelte után indítható újra egy újabb impulzussal.

P-38:

A jelbemenetre adott impulzus hatására a relé **„A”** ideig bekapcsolt, **„B”** ideig kikapcsolt, majd ismét **„A”** ideig bekapcsolt állapotban van, majd kikapcsol.

P-41:

Bemeneti jel megszűnésekor bekapcsol a relé, ami **„A”** időzítés letelte után kikapcsol. Amennyiben az időzítés letelte előtt aktív lesz a bemenet, leáll az időzítés és kikapcsol a relé.

P-42:

A bemeneti jel megszűnése elindítja az **„A”** időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé, ami **„B”** időzítés letelte után kikapcsol.

P-43:

A bemeneti jel megszűnése elindítja az **„A”** időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé, ami **„B”** időzítés letelte után kikapcsol. Az **„A”** időzítés leállítható tartós bemeneti jellel.

P-44:

A jelbemenet nem használható. A modult áram alá helyezve a relé **„A”** ideig bekapcsolt, **„B”** ideig kikapcsolt állapotban van, ami **„C”** ciklusszámig ismétlődik. A folyamat csak a modul újraindításával ismételhető.

P-45:

A jelbemenetre adott impulzus hatására a relé **„A”** ideig bekapcsolt, **„B”** ideig kikapcsolt állapotban van, ami **„C”** ciklusszámig ismétlődik.

P-46:

A relé kikapcsolt állapotban van. Ennél a programnál az **„A”** nem időzítést jelent, hanem tizedesponttól független bemeneti impulzusszámot. A relé **„A”** + 1 jelbemeneti impulzusra kapcsol be. Így például, ha az **„A”**= 10, akkor a tizenegyedik impulzusra fog bekapcsolni a relé. A folyamat csak a modul újraindításával ismételhető.

P-47:

A relé **„A”** + 1 jelbemeneti impulzusra bekapcsol, majd **„B”** időzítés után kikapcsol.

P-48:

A relé **„A”** + 1 jelbemeneti impulzusra bekapcsol, majd **„B”** időzítés után kikapcsol. Amennyiben az **„A”** + 1 impulzusok közt **„C”** tétlenségi idő keletkezik, úgy lenullázódik az addig bevitt impulzusok száma.