



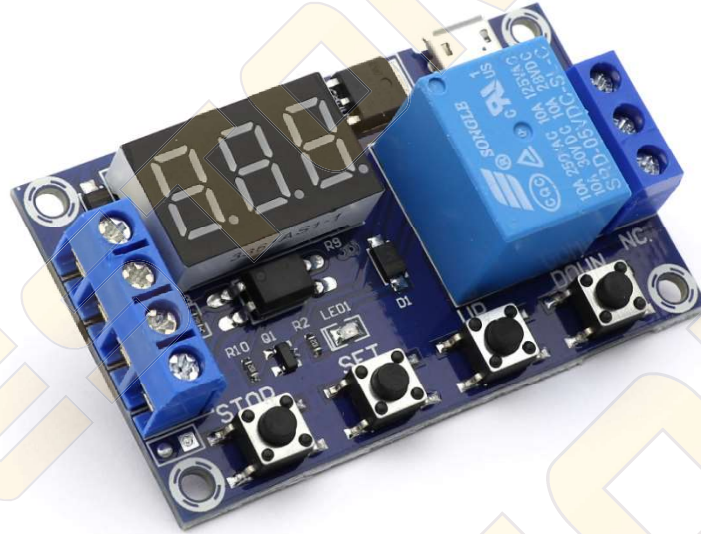
EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

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

TIM-5R30

LED kijelzős programozható időzítő modul, 6...30V DC, 5V DC microUSB,
optocsatolós vezérlő bemenet: 3...24V DC

HESTORE no.: 100.479.42



Működési feszültség: 6...30V DC, 5V DC microUSB (csak külön-külön használható!)

Vezérlő bemenet: 3...24V DC optocsatolós bemenet

Kimenet: Relé kontaktus, 250V 10A / 30V 10A (rezisztív)

Nyugalmi áram: 20mA

Üzemi áram: 80mA

Beállítható időzítés: 0.1másodperc...999perc

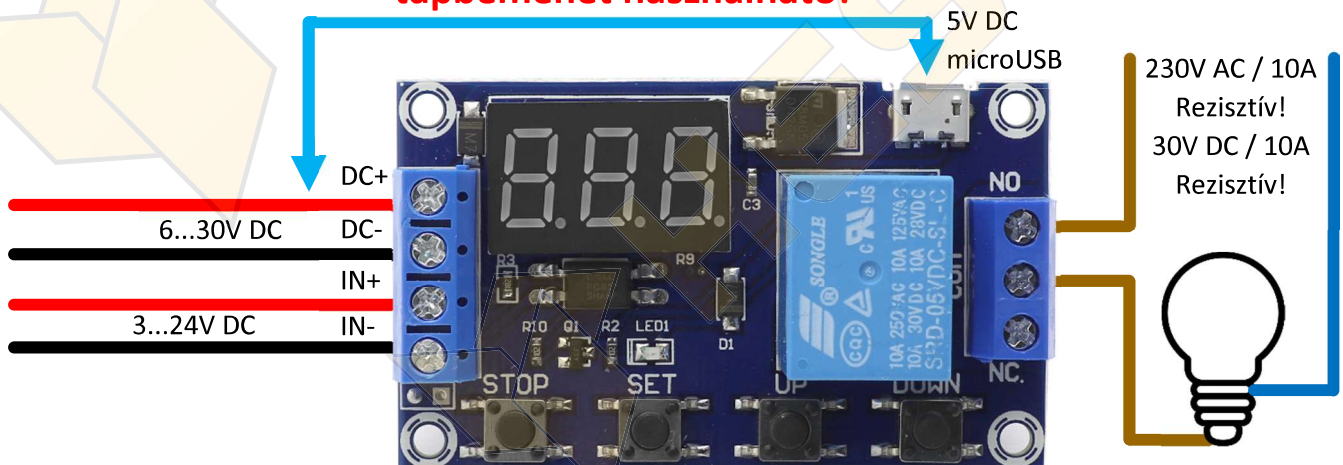
Működési hőmérséklet: -40...85°C

Méretek: 63 x 38.2 x 20mm

Tulajdonságok: Fordított polaritás elleni védelem

Bekötés:

**Egyszerre csak az egyik
tápbemenet használható!**



Használati útmutató:

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

Az „**UP**” és „**DOWN**” gombok rövid megnyomásával tud a programok közt felfele és lefele léptetni.



A program kiválasztása után a „**SET**” gomb rövid megnyomásával átválthat előbb az „**OP**” időzítés, majd a „**CL**” időzítés, valamint a „**LOP**” ciklusszám beállítására. Itt az „**UP**” gombbal felfele, a „**DOWN**” gombbal lefele tud léptetni 1-től 999ig.



Az 1 alatti ciklusszám végtelennek számít.

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

- három tizedespont: a kijelzett szám 113 percnél meg
- tizedespont a második digit után: a kijelzett szám 58 másodperc és 2 tizedmásodpercnél meg
- tizedespont a harmadik digit után: a kijelzett szám 999 másodpercnél meg



A „**SET**” gombot kb. 3mp-ig nyomva tartva elmentheti a beállításokat és visszaléphet készenléti állapotba.

A „**STOP**” gomb rövid megnyomásával tudja ki és bekapcsolni a kimeneten a relét. Amennyiben a gomb megnyomására „**ON**” felirat villog, a relé működni fog, amennyiben „**OFF**” felirat villog, a relé nem fog működni. Kikapcsolni akár időzítés közben is lehet.



A „**STOP**” gombot kb. 3mp-ig nyomva tartva „**C-L**” felirat villog, bekapcsol az energiatakarékos üzemmód, majd a kijelző kikapcsol, de a modul működik. Tetszőleges gomb megnyomására bekapcsol a kijelző, majd 5 másodperc tétlenség után kikapcsol. A „**STOP**” gombot ismét 3mp-ig nyomva tartva, a kijelző bekapcsol „**O-d**” felirat villog és kikapcsol az energiatakarékos üzemmód.



Programok:

Amíg a jelbemenetre 3.3...24V DC feszültség van kapcsolva, addig aktív a bemenet. A jelbemenetre pillanatnyi időre adott feszültséget impulzusnak nevezünk.

P1.1:

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami „OP” időzítés letelte után kikapcsol. Amennyiben a bemenet aktív lesz az időzítés letelte előtt, az időzítés még egyszer lefut. Ha megszűnik a jel, majd ismét aktív lesz a bemenet az időzítés letelte előtt, az időzítés még egyszer lefut és így tovább.

P1.2:

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami az „OP” időzítés letelte után kikapcsol. A bemenetre adott újabb impulzusok újraindítják az időzítést.

P1.3:

A jelbemenetre adott impulzus bekapcsolja a relét, ami az „OP” időzítés letelte után kikapcsol. A bemenetre adott újabb impulzus kikapcsolja a relét és az időzítést.

P-2:

A jelbemenetre adott impulzus elindítja a „CL” időzítést, aminek letelte után bekapcsol a relé, majd „OP” időzítés után kikapcsol. Amennyiben valamelyik időzítés alatt aktív lesz a bemenet, az egész folyamat újra végbemegy.

P3.1:

A jelbemenetre adott impulzus hatására a relé „OP” ideig bekapcsolt, „CL” ideig kikapcsolt állapotban van, ami „LOP” ciklusszámgig ismétlődik.

P3.2:

A jelbemenet nem használható. A modult áram alá helyezve a relé „OP” ideig bekapcsolt, „CL” ideig kikapcsolt állapotban van, ami „LOP” ciklusszámgig ismétlődik.

P-4:

A jelbemenetre adott impulzus, vagy aktív bemenet bekapcsolja a relét. A bemeneti jel megszűnésekor elindul az „OP” 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 előlről indul az „OP” időzítés, aminek letelte után kikapcsol a relé.