

Releu temporizator auto, comanda pozitiva dublu impuls, iesire pozitiva, 12V/40A

Timpe detectie impulsuri: 3 secunde

Timpe actiune: 0.5 secunde

Tensiune de functionare: 12V curent continuu $\pm 20\%$

Curent de alimentare: 150mA activ, 15mA standby, 0.1mA inactiv *1)

Curent maxim suportat de releu: 40A *2)

Numar cicluri suportate de releu: 10^5 *3)

Temperatura de operare: $-25^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$

Contacte: normal inchis (NC), normal deschis (NO) si comun (C),
comanda, -, standard auto 6,3mm



Descriere

Releu temporizator auto cu comanda pozitiva (plus) in dublu impuls, iesire pozitiva (plus), 12V/40A, contacte normal inchis (NC), normal deschis (NO) si comun (C). Releul se activeaza la primirea a 2 impulsuri cu durata minima 0.1 secunde intr-un interval de maxim 3 secunde. La activare cupleaza contactele C-NO pe durata a 0.5 secunde respectiv contactele C-NC in rest.

Dupa expirarea temporizarii dispozitivul revine in starea initiala (C-NC). Durata minima a tensiunii de comanda este de 0.1 secunde.

Diagrama de conexiuni

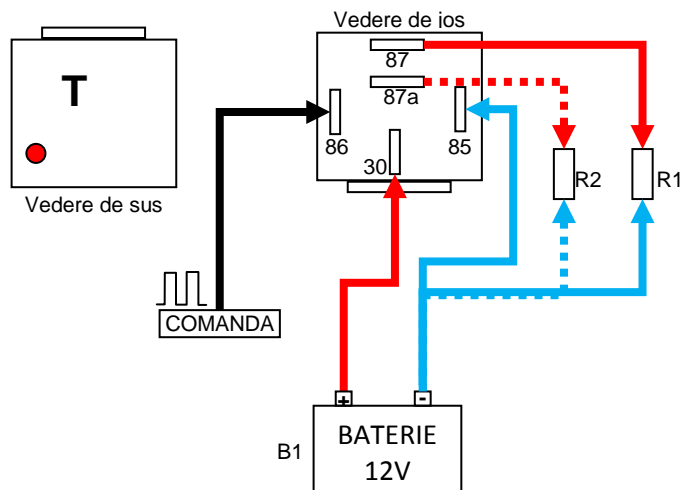
T - temporizator

B1 - sursa de alimentare a temporizatorului (baterie 12V)

R1 – sarcina cuplata la B1 pe durata temporizarii (contactul 87 - NO)

R2 – sarcina cuplata la B1 in afara perioadei de temporizare (contactul 87a - NC)

● - indicator luminos activ pe durata temporizarii



*1) Curent de alimentare in mod activ inseamna curentul necesar alimentarii temporizatorului pe durata temporizarii (releul este anclasad), fara a include curentul sarcinii, in mod inactiv inseamna curentul necesar alimentarii temporizatorului dupa expirarea temporizarii simultan cu mentinerea semnalului de comanda pozitiv, iar in modul standby curentul de alimentare necesar pe timpul detectiei semnalului de comanda. Masuratorile sunt efectuate la o tensiune de alimentare de 12V si o temperatura ambianta de 25°C

*2) Curentul maxim suportat de contactele releului este de 40A.

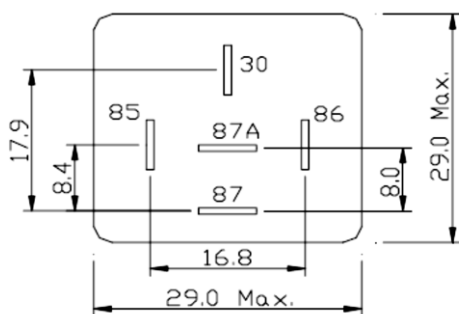
*3) Numarul de cicluri electrice suportate de releu la curentul nominal.

Utilizare

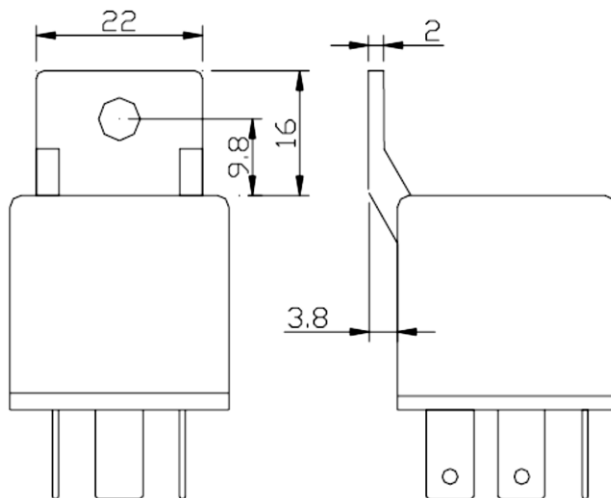
Se realizeaza conexiunile necesare la temporizator. La aparitia a doua impulsuri de comanda intr-un interval de 3 secunde temporizatorul va comuta intre contactele C-NO (30-87), (indicatorul luminos va fi aprins) si va mentine contactul pe durata a 0.5 secunde, revenind apoi la contactele C-NC (30-87a), (care sunt mentinute si cand tensiunea de alimentare lipseste).

Date mecanice

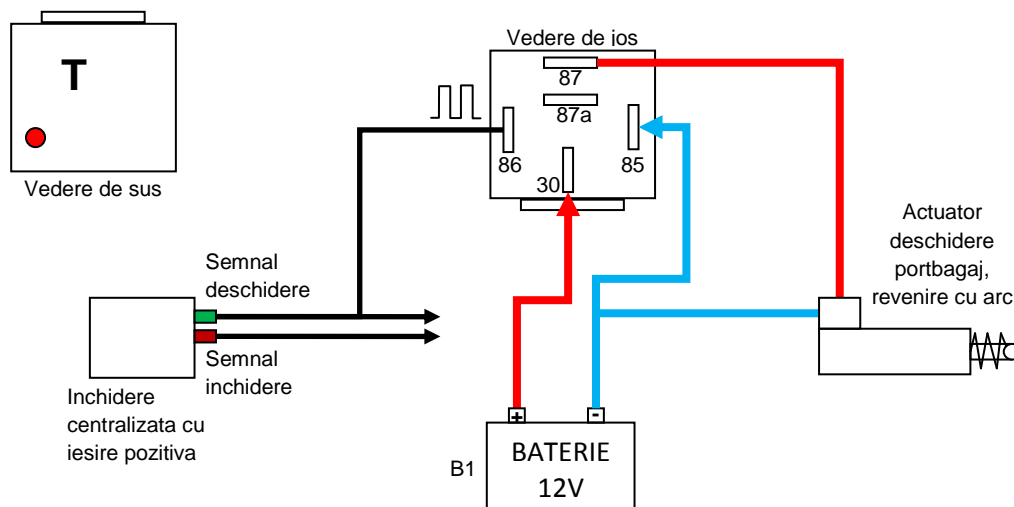
Dimensiuni carcasa



Dispunere orificiu prindere



Exemplu de utilizare



Deshiderea portbagaj-ului la actionarea de 2 ori a butonului de deschidere a telecomenzii masinii

Daca releul primeste 2 impulsuri de deschidere in interval de 3 secunde v-a genera un impuls de 0.5 secunde pentru actuatorul de deschidere. Atentie, sistemul mecanic trebuie prevazut cu un arc care sa readuca actuatorul in pozitia de repaus, dupa expirarea actionarii releului.

NOTA IMPORTANTA

Informatiile furnizate in acest document sunt considerate ca fiind corecte si sigure. Totusi, H&S Technologies NU isi asuma nici o responsabilitate ca urmare a folosirii acestor informatii. Deasemenea H&S Technologies nu isi asuma nici o responsabilitate ca urmare a folosirii dispozitivelor in sisteme ale caror defectiuni pot produce pagube materiale sau vatamari corporale. Specificatiile publicate in acest document se pot schimba fara nici un avertisment. Aceasta versiune a documentului suprascrie orice informatii furnizate anterior. Dispozitivele H&S Technologies nu sunt autorizate pentru a fi utilizate ca si componente critice, de exemplu in sisteme de mentinere a vietii. Reproducerea partiala sau integrala a acestui document nu este permisa fara acceptul in scris.

H&S Technologies este reprezentata legal prin LUCA OVIDIU COSMIN P.F.A. .

www.hstech.ro

Ultima actualizare a acestui document: © 21 martie 2013