

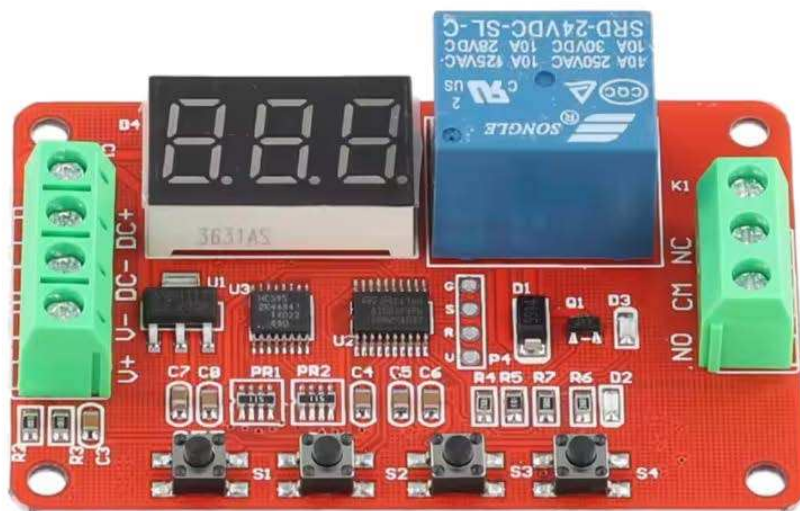


EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

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

DVB01

A DVB01 egy multifunkcionális feszültségfigyelő vezérlő, amely ipari minőségű, mikrovezérlőt alkalmaz fő vezérlőegységként. A vezérlő 5 előre beállított funkcióval rendelkezik, és a felhasználó igényei szerint további funkciókkal bővíthető. A stabil teljesítményű modul széles körben használható feszültségmérési és -vezérlési feladatokhoz.



Műszaki adatok:

Tápfeszültség: 24V DC (Tűrés: $\pm 10\%$)

Mérési tartomány: DC 0 – 99.9V

Mérési pontosság: $\pm 0.1V$

Kijelző: 3 digitos piros 7-segzmenses LED

Kimenet: 1 db potenciálfüggetlen váltóérintkezős relé (NO/COM/NC)

Relé terhelhetősége:

DC: max. 30V / 10A

AC: max. 250V / 10A

Áramfelvétel:

- Relé behúzva: $< 35mA(24V)$ / $< 50mA(12V)$ / $< 90mA(5V)$

- Relé elengedve: $< 12mA$

- Kijelző kikapcsolva: $< 3mA$

Méret: 68 x 44 x 17 mm

Működési hőmérséklet: $-20^{\circ}C$... $+60^{\circ}C$

Késleltetés állítás: 0 - 99.9 másodperc (meghúzás és elengedés késleltetés is)

Modul funkciói:

A felhasználók az alábbi ötféle funkció közül választhatnak egyet, beállíthatják és menthetik a paramétereiket.

A paraméterek beállítása után a készülék automatikusan menti azokat.

A tartalom nem vész el kikapcsoláskor.

[1. funkció]

Feszültségmérés: A relé nem kapcsol, a modul csak kijelzi az aktuális mért feszültséget.

[2. funkció]

Töltés felügyelet (Hiszterézises): Ha a mért feszültség az alsó határ alá esik, a relé meghúz. Ha eléri a felső határt, a relé elenged.

[3. funkció]

Kisütés felügyelet (Hiszterézises): Ha a mért feszültség a felső határ fölé megy, a relé meghúz. Ha az alsó határ alá esik, a relé elenged.

[4. funkció]

Ablakkomparátor (Tartományon belül): A relé akkor húz meg, ha a feszültség a beállított alsó és felső érték között van.

[5. funkció]

Fordított ablakkomparátor (Tartományon kívül): A relé akkor húz meg, ha a feszültség az alsó határnál kisebb, VAGY a felső határnál nagyobb.

Megjegyzés:

A vezérlő szoftvere intelligensen kezeli a beállított határértékeket. Nem szükséges figyelni arra, hogy a V1 vagy a V2 értéke a nagyobb beállításkor; a funkciótól függően a rendszer automatikusan felismeri, melyik az alsó és melyik a felső küszöbérték. A modul rendelkezik beállítható energiatakarékos móddal (kijelző kikapcsolása).

II. Használati utasítás:

A kezelőgombok funkciói

A modulon 4 gomb található: SET, SWI, +, -.

- **SET**: Menü belépés (hosszan nyomva) és paraméter váltás (röviden nyomva).

- **SWI** (Switch): A kijelzőn villogó számjegy kiválasztása (léptetés). Normál módban rövid gombnyomásra kilép az energiatakarékos (sötét) módból.

- **+ / -** : Értékek növelése és csökkentése.

2. Paraméterek menü (P-0 ... P-5)

Hosszan nyomja a SET gombot, amíg meg nem jelenik a P-0. Ezután a SET rövid nyomkodásával lépkedhet a paraméterek között:

Kód	Funkció	Beállítható érték
P-0	Üzem mód választás	F-01 ... F-05
P-1	V1 Feszültség	00.0V ... 99.9V
P-2	V2 Feszültség	00.0V ... 99.9V
P-3	Kalibráció	(Mért feszültség)
P-4	Meghúzás késleltetés	0.0s ... 99.9s
P-5	Elengedés késleltetés	0.0s ... 99.9s

Nyomja hosszan a [SET] gombot a paraméterek mentéséhez és a visszalépéshez.

Különleges utasítások:

Van néhány különbség a P3 paramétereinek beállításában, amelyeket a feszültségmérés korrigálására használnak. A P3 paramétereinek megadásakor a digitális kijelző a következőképpen fog kinézni:

A kijelzőn megjelenik a mért feszültség aktuális értéke. Minden digitális kijelző villog, a [+] és [-] gombok megnyomásával korrigálhatók a mért értékek.