

# Převodník pro řízení triakových spínačů signálem 0–10V

## PS-10, PS-10-R



Instalační firma: \_\_\_\_\_

Servisní telefon: \_\_\_\_\_

## 1. Základní údaje

Převodník PS-10 slouží k řízení výkonu triakových spínačů JTR nebo elektrických ohřivačů EL...T firmy Alteko analogovým napětím 0-10V (např. z jiného řídicího systému než Regu AD-E). Výstupem modulu je tedy pulsní signál, jehož střída odpovídá vstupnímu analogovému napětí.

Převodník může pracovat ve 2 režimech:

- s *jedním pulsním výstupem* (PULSE) — výstup je modulován v celém rozsahu vstupního napětí (0–10V)
- s *1 pulsním a jedním spínaným výstupem* (STEP) — pulsní výstup je modulován nejprve v rozsahu 0–5V, potom se sepne spínaný výstup a pulsní výstup se opět moduluje v rozsahu 5–10V. Tak lze rozdělit výměník na 2 sekce, přičemž druhá může být spínána stykačem (např. při použití 2 výměníků — řízeného a neřízeného)

### Základní parametry

<b>Napájecí napětí</b>	AC/DC 24V
<b>Spotřeba (bez připojených výstupů)</b>	30mA
<b>Vstupní impedance</b>	56kΩ
<b>Výstupní proud PULSE+STEP celkem</b>	30mA (PS-10), 20mA (PS-10-R)
<b>Bezpotenciálový výstup (pouze u PS-10-R)</b>	AC230V, 2A
<b>Pracovní teplota</b>	0 až 40°C
<b>Rozměry v mm (š x v x h)</b>	35 x 90 x 59

## 2. Volba režimu

Volba režimu převodníku se provádí zkratovacími propojkami (v tabulkách používáme kratší výraz „jumper“). Černé políčko značí, že je zkratovací propojka nasazena na oba kolíky — zkratuje je. Bílé políčko znamená, že daná dvojice kolíků je rozpojená. Zkratovací propojku buď vyjmeme zcela nebo je také možné nasadit ji pouze na jeden z kolíků, aby se neztratila. Vhodnou pomůckou pro nastavení je pinzeta.

J1	J2	J3	Režim převodníku
			PULSE — pulsní výstup
			STEP — pulsní + spínaný výstup

Pořadí jumperů je zleva při jumperech napravo od svorkovnice.

Při použití pro jeden triakový spínač JTR nebo ohřivač EL...T se modul přepne do režimu 1 spojitého výstupu a všechny sekce triakového spínače (výměníku) se připojí k tomuto výstupu paralelně.

## 3. Obsazení svorek

Svorka	Označení	Popis signálu
1	24V	Napájení převodníku AC nebo DC 24V
2	24V	
3	GND	Vstupní napětí 0–10V DC (GND se nesmí spojit s napájením při AC napájení)
4	VIN	
7	+12V	Společný výstup +12V
8	PULSE	Pulsní výstup (spínán ke GND)
9	STEP	Spínaný výstup (spínán ke GND)
11	R	Spínaný bezpotenciálový výstup (pouze u verze PS-10-R)
12	R	(max. 230V/2A)

## 4. Výrobce, Záruky

JESY s.r.o.

Na Cvičárně 188

267 27 Liteň

☎ 311 684 298, 606 624 364

📠 311 684 379

E-mail: [jesy@jesy.cz](mailto:jesy@jesy.cz) WEB: [www.jesy.cz](http://www.jesy.cz)

Záruční podmínky jsou uvedeny v záručním listu, který je dodáván spolu s výrobkem.

**Upozornění:** Vzhledem k neustálému vývoji si výrobce vyhrazuje právo změny výrobku, které nemají vliv na možnosti jeho použití.

