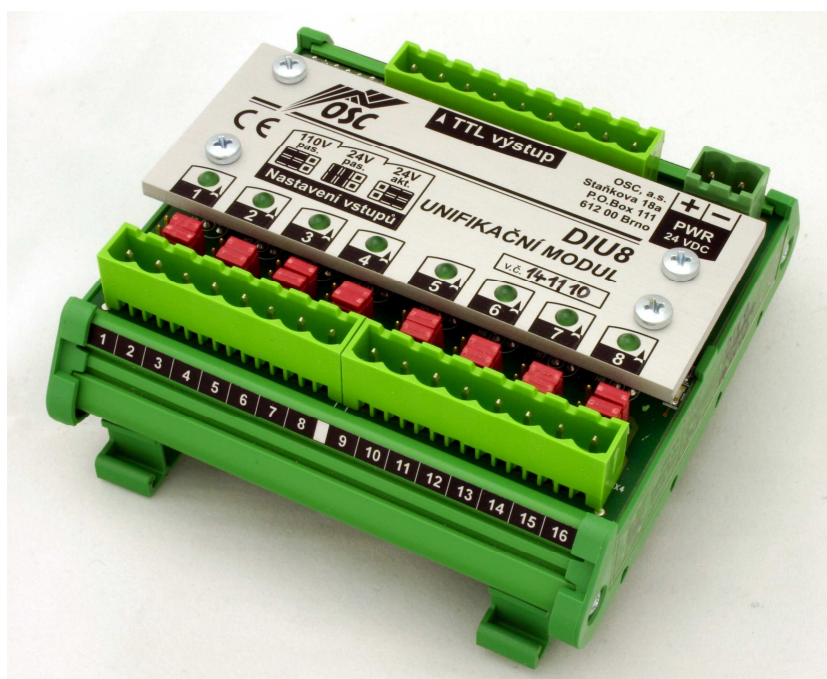


DIU8 – Unifikační člen binárních signálů

Unifikační člen DIU8 slouží ke galvanickému oddělení a napět'ové unifikaci binárních vstupních signálů na úroveň TTL 5V. Výstupy DIU8 lze připojit k libovolným zařízením se vstupy TTL 5V.

- vstupy: 8 binárních vstupů
- typ vstupů: pasivní 24V (pro připojení aktivního signálu 0/24 VDC)
pasivní 110V (pro připojení aktivního signálu 0/110 VDC)
aktivní 24V (pro připojení suchého kontaktu)
- nezávislé nastavení pro každý binární vstup zkratovacími propojkami
- optická indikace stavu každého binárního vstupu
- vstupní proud: 6 mA (každý vstup)
- výstupy: TTL 5V
- galvanické oddělení vstupů a výstupů, izolační napětí 1,5 kV
- časové zpoždění vstup-výstup: 3/8 ms (sepnutí/rozepnutí)
- napájení: 24 VDC $\pm$ 10 %, max. 70 mA, galvanicky oddělené od vstupů i výstupů
- rozsah provozních teplot: -20 °C až +60 °C
- provedení: plastový nosič pro montáž na DIN lištu (DIN EN 50022)
- rozměry: 93 x 92,6 x 65 mm (š x v x h)
- hmotnost: 0,17 kg

Typickou aplikací je připojení technologických signálů ke vstupně/výstupním kartám pro PC od firem Advantech nebo IcpDas. K propojení výstupu DIU8 ke vstupu karty lze použít vhodný propojovací modul - například KA20 fy OSC nebo ADAM-3937 fy Advantech.



Obrázek 1: Pohled na DIU8

K připojení napájecího napětí, vstupů i výstupů jsou použity násuvné svorkovnice PA256. Průřez připojovacích vodičů je max. 2,5 mm².