

### Popis produktu:

**ModuRail BPO06** je blok převodníku otáček, který slouží k převodu proudového signálu ze snímače otáček náprav (prioritně KNORRR N600804 a N66563) na signál napěťový. Převody signálů jsou řešeny na úrovni HW, výrobek neobsahuje FW a jiný SW. BPO06 může zpracovat až čtyři vstupní signály současně. Je vybaven diagnostikou zkratu, přerušení signálu každého snímače otáček a zároveň diagnostikou sdruženou. Všechny diagnostické signály jsou zobrazovány LED diodami na čelním panelu.

Modurail BPO06 je tvořen:

- **Zásuvnou jednotkou převodníku otáček JPO06** (velikosti do 19" typu RACK)
- **Stavebnicovou skříň typu ModuRail**

Výrobek byl navržen tak, aby vyhověl náročnému drážnímu provozu – je vystaven otřesům a zrychlením odpovídajícím vypruženým částem skříně vozidla dle ČSN EN 61373. Tvar a design montážní skříně BPO06 byl navržen pro co nejlepší odvod tepla a nejefektivnější proudění vzduchu uvnitř.



### Technické parametry:

Typové označení	ModuRail BPO06
Napájecí napětí	24 V DC
Příkon	3 W
Počet vstupních signálů	4
Vstupní proudová úroveň pro log. 0	4,3 mA až 8,9 mA
Vstupní proudová úroveň pro log. 1	11,3 mA až 17,4 mA
Zátěžový proud výstupu	20 mA
Max. zatížení diagnostického výstupu	50 mA
Frekvence vstupu	0,1 Hz až 100 kHz
Konstrukce dle	ČSN EN 50155
Teplota okolí	T2
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy
Rázy a vibrace dle ČSN EN 61373	Kategorie 1, třída B
Tolerance napájecího napětí	0,7 U <sub>n</sub> až 1,25 U <sub>n</sub> , přerušení napájecího napětí S1
Izolační odpor	Dle požadavků normy
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy
Krytí dle ČSN EN 60529	IP20
Montážní poloha	Svislá, dle výkresové dokumentace
Rozměry	135 x 97 x 252 mm (v x š x h)
Hmotnost	0,9 kg

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.  
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*