

CAN-AKCEL

CAN-bus / Převodník pedálu akcelérátoru

Základní informace

Modul CAN_AKCEL zajišťuje zpracování převedených analogových signálů z pedálu akcelérátoru, tj. jejich přepočítání na hodnoty pro vysílanou zprávu, kontrolu na překročení mezních hodnot a logickou kontrolu jejich vzájemných vazeb. Případné chyby zpracovává na hodnoty pro vysílanou chybovou zprávu.

Specifikace produktu

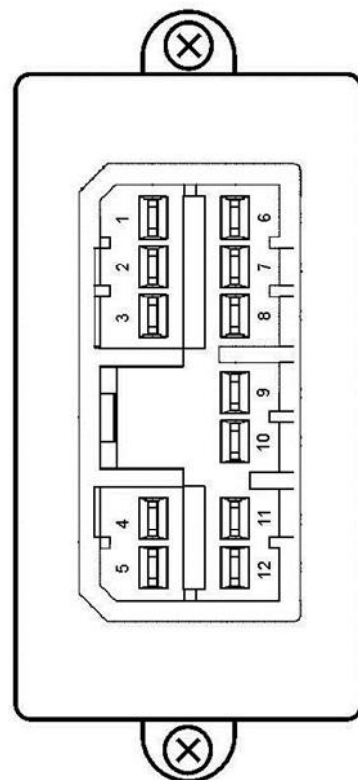
Označení produktu	CAN AKCEL 2.5.
Oblast použití	Autobusy, nákladní automobily, mobilní stroje
Prostředí	Rozsah pracovních teplot: -30 - +70°C
	Relativní vlhkost do 90%
	Krabička elektroniky IP 42
	Odolnost vůči chvění do 5 g
Rozsah napájení	+16 – +30 V DC , jmenovité napájecí napětí 24V
Odebíraný proud	max. 60 mA
Indikace	žlutá systémová LED blikající
Rozměry	67 x 30 x 85 mm
Související produkty	KIBES

Parametry pedálu

Rozsah hodnot potenciometru	820-1200 ohm
Odpor rozpojeného spínače „Low idle SW“	>10k ohm
Rozsah odporu spojeného spínače „Low idle SW“	820-1500 ohm

Zapojení konektoru

Pin č.	Funkce
1	CAN H
2	CAN L
3	CAN – aktivace zakončovacího odporu
4	Potenciometr pedálu, běžec, pin 1 konektoru pedálu
5	GND
6	CAN H
7	CAN L
8	Potenciometr pedálu, „dolní“ vývod, pin 3 konektoru pedálu
9	Low-idle SW, pin 4 konektoru pedálu
10	Low-idle SW, pin 5 konektoru pedálu
11	Potenciometr pedálu, „horní“ vývod, pin 2 konektoru pedálu
12	+24V napájení



Rozměry, Poznámky (doporučení)

- pro připojení CAN sběrnice stačí použít vždy jeden z příslušných pinů konektoru
- připojení externího napětí na piny 4, 8, 9, 10 a 11 může způsobit poškození přístroje
- propojovací vodiče mezi přístrojem a pedálem by měly být co nejkratší, nejlépe do celkové délky 3m

