

### Popis produktu:

BVH02 je programovatelný mikroprocesorový systém z řady MODULCAN, určený k distribuovanému sběru dat a řízení technologických celků drážních vozidel.

Svémi výstupy ovládá akční členy aplikace a svými binárními vstupy se stará o sběr dat, v tomto případě se jedná o systém ovládání WC. Tyto informace jsou předávány pomocí sběrnice CAN do nadřazeného řídicího systému. BVH02 lze pro download nebo diagnostiku připojit k PC přes rozhraní USB. Je také vybaven displejem pro zobrazení diagnostických stavů a poruch.



### Varianty provedení

- Varianta BVH02 disponuje 8 binárními galvanicky oddělenými vstupy, 8 reléovými výstupy, 3 analogovými vstupy pro teplotní čidla PT100, 1 A/D převodníkem. Pro hlídání stavu napětí baterie 1 analogovým galvanicky odděleným vstupem a 1 stavovým reléovým výstupem. Dále pak komunikačním rozhraním CAN a USB.
- Varianta BVH02/A disponuje 8 binárními galvanicky oddělenými vstupy, 8 reléovými výstupy, 2 analogovými vstupy pro teplotní čidla PT100, 2 A/D převodníky. Pro hlídání stavu napětí baterie 1 analogovým galvanicky odděleným vstupem a 1 stavovým reléovým výstupem. Dále pak komunikačním rozhraním CAN a USB.

### Technické parametry:

Typové označení	BVH02	BVH02/A
<b>Parametry Vstupu</b>		
Počet binárních vstupů	8	
Napětí vstupu U	16,8 V až 60 V DC	
Proud vstupu při napětí U 16,8 V až 60 V DC	4,5 mA	
Vstupní úroveň pro log. 0	0 V až 8 V DC	
Vstupní úroveň pro log. 1	12 V až 60 V DC	
Frekvence spínání vstupu	Max. 1 kHz	
<b>Parametry A/D převodníku</b>		
Počet analogových vstupů	1	2
Přesnost měření	± 2 %	
Rozsah vstupu měřeného napětí baterie	0 V až 30 V DC	
Rozsah A/D převodníku	-	0 V až 10 V DC
<b>Parametry vstup teplotního čidla</b>		
Počet vstupů pro teplotní čidla	3	2
Typ teplotního čidla	PT100	
<b>Parametry reléových výstupů</b>		
Počet reléových výstupů	8	
Max. proudové zatížení relé pro odporovou zátěž	1 A při 24 V DC	
LCD displej	2 x 16 znaků, znak 5 x 7 bodů, výška znaku 5 mm	
Foliová klávesnice	4 tlačítka	
Napájecí napětí	16,8 V až 30 V DC	
Příkon	3,5 W, v režimu Stand By max. 0,5 W	

Konstrukce dle	ČSN EN 50155
Teplota okolí provozní	T2 -40 °C až +70 °C
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída A
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	IP20
Montážní poloha	Libovolná, na lištu DIN 35 mm
Rozměry	204 x 105 x 64 mm (v x š x h)
Hmotnost	0,95 kg