

# UnIO eco

## CAN bus – výstupy

Vstupní/výstupní převodník je používán v užitkových vozidlech a mobilních strojích. Ovládání a snímání vstupů/výstupů a jejich konverze na sběrnici CAN dle zadání (možné úpravy na zakázku). Vlastní funkčnost je dána verzí firmware nahraného v modulu.



### Základní parametry

Prostředí	- Rozsah pracovních teplot: -30 - +85°C, odolnost IP 42
Výstupy - H_switch 1, 2, 7, 8	- zatížitelnost 4A - proudový limit 8A - ochrana proti přepětí, vysoké teplotě a přetížení - ochrana proti zkratu
Reléové výstupy - OUT 1, 2, 3, 4	- odporové zatížení - 5A - induktivní zatížení - 2A
Výstupy - H_switch 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12	- zatížitelnost 3A - ochrana proti přepětí
Výstupy H - IO 5, 10	- výstupy odběr 0,5 A (bez zvýšené ochrany)
Výstupy L - IO 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9	- výstupy odběr 0,5 A (bez zvýšené ochrany) - vstupy I/01 a I/02 – ochrana proti přepětí, přetížení a zkratu (snesou trvalý proud 1A)
Adresové vstupy - IN5_1, IN5_2	- rozsah 10-30 V
Rozsah napájení	+9 – +32 V DC
CAN-bus	CAN 2.0 A,B
Indikace	LED 1 zelená LED 2 červená
Mechanika	Zásuvka ML 18/26 26 pól., 174516-6 Zásuvka ML 18/26 22 pól., 174515-6 Dutinka ML 2.6/0.5-1.0 kotouč, 173631-1 Dutinka ML 1.8/0.3-0.5 zlacený, 173716-2

## Zapojení konektorů

Popis pinu	Název pinu	Číslování	Číslování	Název pinu	Popis pinu
Výkonový výstup z PWR_BAT2 +ochrana	H_switch 7	K1_26	K1_13	H_switch 1	Výkonový výstup z PWR_BAT1 +ochrana
Výkonový výstup z PWR_BAT2 +ochrana	H_switch 8	K1_25	K1_12	H_switch 2	Výkonový výstup z PWR_BAT1 +ochrana
Výkonový výstup z PWR_BAT2	H_switch 9	K1_24	K1_11	H_switch 3	Výkonový výstup z PWR_BAT1
výstup / výstup L sw /	IO6	K1_23	K1_10	IO1	výstup zkratuvzdorný L sw
výstup L sw	IO7	K1_22	K1_9	IO2	výstup zkratuvzdorný L sw
výstup L sw	IO8	K1_21	K1_8	IO3	výstup L sw
výstup L sw	IO9	K1_20	K1_7	IO4	výstup L sw
výstup H sw	IO10	K1_19	K1_6	IO5	výstup H sw
zem na konektoru (2. pin k vstupu A4)	A4 (2)		K1_5		
rezerva	x		K1_4		
rezerva - budící / vypínací vstup	x		K1_3		
Výkonový výstup z PWR_BAT1	H_switch 5	K1_15	K1_2	H_switch 4	Výkonový výstup z PWR_BAT1
Výkonový výstup z PWR_BAT1	H_switch 6	K1_14	K1_1	PWR_BAT1	Přívod pro výkonové výstupy H switch

Zem modulu	GND	K2_22	K2_11	BAT	Napájení modulu
CAN komunikace	CAN_L	K2_21	K2_10	CAN_H	CAN komunikace
aktivace R120Ω	CAN_120R	K2_20	K2_9		
Releový výstup 1	OUT1	K2_19	OUT1	NAPÁJENÍ	napájení výstupu 1
Releový výstup 2	OUT2	K2_18	OUT2	NAPÁJENÍ	napájení výstupu 2
Releový výstup 3	OUT3	K2_17	OUT3	NAPÁJENÍ	napájení výstupu 3
Releový výstup 4	OUT4	K2_16	OUT4	NAPÁJENÍ	napájení výstupu 4
Adresa1 / vstup 10-30 V	IN5_1	K2_15	K2_4		
Adresa2 / vstup 10-30 V	IN5_2	K2_14	K2_3		
Výkonový výstup z PWR_BAT2	H_switch 11	K2_13	K2_2	H_switch 10	Výkonový výstup z PWR_BAT2
Výkonový výstup z PWR_BAT2	H_switch 12	K2_12	K2_1	PWR_BAT2	Přívod pro výkonové výstupy H_switch

## Rozměry

