

UnIO std

CAN bus – vstupy/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	- zatížitelnost 4A - proudový limit 8A - ochrana proti přepětí, vysoké teplotě a přetížení - ochrana proti zkratu
Reléové výstupy	- odporové zatížení - 5A - induktivní zatížení - 2A
Výstupy	- zatížitelnost 3A - ochrana proti přepětí
Binární vstupy / výstupy H	- jako vstupy odběr 1mA při 24V - jako výstupy odběr 0,5 A (bez zvýšené ochrany)
Binární vstupy / výstupy L	- jako vstupy odběr 1mA při 24V - jako výstupy odběr 0,5 A (bez zvýšené ochrany) - vstupy I/01 a I/02 – ochrana proti přepětí, přetížení a zkratu (snesou trvalý proud 1A)
Rychlý vstup / čítač	- maximální frekvence 100 kHz - vstupní napětí 10-30 V
Analogový vstup A1	- rozsah 0-30 V
Analogové vstupy A2, A3	- rozsah měřeného napětí 0-5 V
Analogový vstup A4	- rozsah měřeného odporu 0-2000 R
Adresové vstupy	- rozsah 10-30 V
	- IN5_1, IN5_2
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 a rozměry

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
Binární vstup/výstup / výstup L sw /	IO6	K1_23	K1_10	IO1	Binární vstup/výstup / výstup L sw /
Binární vstup/výstup / výstup L sw /	IO7	K1_22	K1_9	IO2	Binární vstup/výstup / výstup L sw /
Binární vstup/výstup / výstup L sw /	IO8	K1_21	K1_8	IO3	Binární vstup/výstup / výstup L sw /
Binární vstup/výstup / výstup L sw /	IO9	K1_20	K1_7	IO4	Binární vstup/výstup / výstup L sw /
Binární vstup/výstup / výstup H sw /	IO10	K1_19	K1_6	IO5	Binární vstup/výstup / výstup H sw /
zem na konektoru (2. pin k vstupu A4)	A4 (2)		K1_5	A1	Analogový vstup, 0-30V
rezerva	x		K1_4	A2	Analogový vstup, 0-5V
rezerva - budící / vypínací vstup	x		K1_3	A3	Analogový vstup, 0-5V
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	A4	Analogový vstup měření R 0 – 2k
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	C1	Rychlý vstup / čítač /
Adresa2 / vstup 10-30 V	IN5_2	K2_14	K2_3	C2	Rychlý vstup / čítač /
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

