



Zesilovač signálu ZEST-3 je užitečná pomůcka pro připojení tachografu k systému ABS, omezovači rychlosti, retardéru, motorové brzdě apod. Používá se v případech kdy signálový výstup tachografu nemůže zabezpečit dostatečný proud pro více zařízení najednou. Výstupy jsou vzájemně nezávislé, takže při jakékoli poruše - přetížení, odpojení, průrazu na kladný pól baterie apod. - je signál bez přerušení vyslán do zbývajících neporušených kanálů. Zesilovač je připojitelný do instalace 12V a 24V. Ve Státních metrologických střediscích pro tachografy, u výrobců autopřístrojů lze ZEST-3 s výhodou využít pro zkoušení většího množství elektronických tachografů a rychloměrů apod.

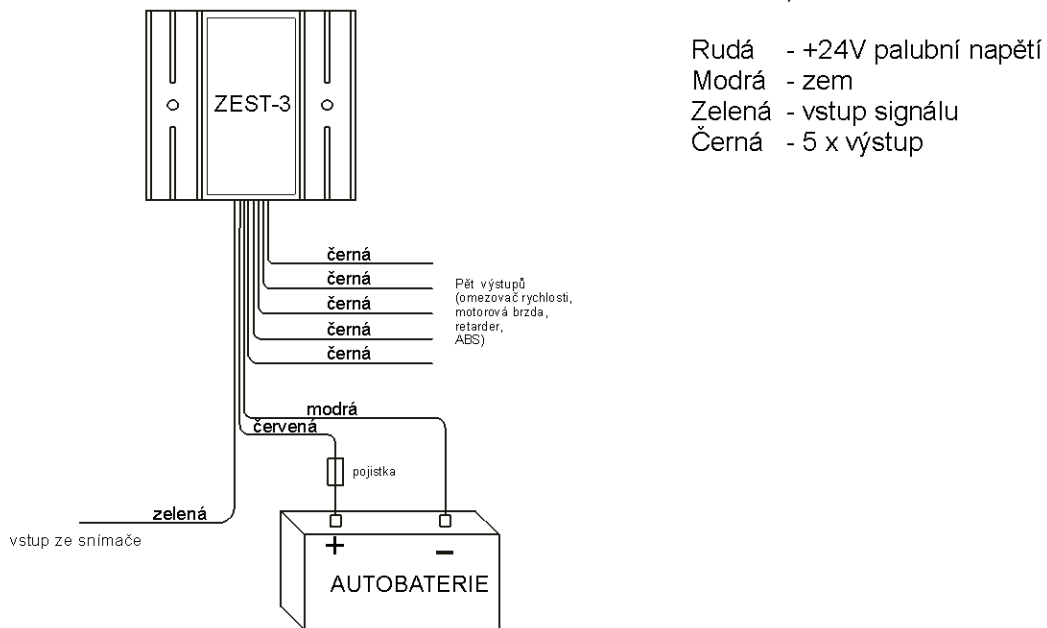
Charakteristické údaje:

Symbol	Parametr	Velikost			Hodnota
		min.		max.	
U_{CC}	Napájecí napětí	11		32	V
U_{IH}	Vstupní napětí - úroveň H	3		U_{CC}	V
U_{IL}	Vstupní napětí - úroveň L	$-U_{CC}$		1,8	V
U_{OH}	Výstupní napětí - úroveň H $U_{CC}=24V, I_{OH}=-10mA$	7,5		8,5	V
U_{OL}	Výstupní napětí - úroveň L $U_{CC}=24V, I_{OL}=0,5mA$		0,9		V
f_{IN}	Kmitočet vstupního signálu	0		2,5	kHz
I_{OS}	Výstupní proud zkratový ¹⁾	70			mA
I_{CCH}	Odběr ze zdroje - úroveň H (Nezatížené výstupy)		40		mA
I_{CCL}	Odběr ze zdroje - úroveň L (Nezatížené výstupy)		10		mA
t	Provozní teplota	-40		85	°C

1) Výstupní proud jednoho výstupu

Zapojení:

Přívodní vodiče: CYA 0,5 délka 300mm



Technický výkres: (úprava povrchu - černý elox)

