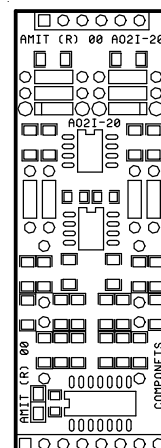


# AM-AO2I

Modul analogových výstupů

- Modul analogových výstupů 2 × 0 .. 20 mA
- Lineární převod TTL PWM → 0 .. 20 mA
- Napájení +15 V, -5 V, externí reference 5,0 V
- Obvody měkkých ochran proti přepětí



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Výstupní rozsah	0 .. 20 mA ss.
Způsob převodu	PWM
Opakovací kmitočet PWM	2500 Hz
Galvanické oddělení	Ne
Charakteristika převodu	Lineární
Chyba nastavení	0,2% *
Napájení	15 V ss., -5 V ss. ±10 %
Analogová reference	5,0 V ss. ±0,1% externí
Řídicí signály	TTL
Způsob převodu	
Vstup stav Hi (střída 0:1)	0 mA ss.
Vstup stav Lo (střída 1:0)	20 mA ss.
Ochrana proti přepětí	Transil 600 W + zenerova dioda
Maximální zátěž	600 Ω
Maximální výstupní napětí	12 V ss.
Maximální kapacitní zátěž	220 pF
Maximální délka vodiče	100 m
Doba přeběhu 0 .. 20 mA při přesnosti 1 %	Maximálně 25 ms
Zbytkové zvlnění	40 μA
Teplotní závislost	35 ppm/°C
Pracovní teplota	0 .. 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Krytí	IP00
Rozměry modulu (š × v × h)	20,5 × 60 × 15 mm
Hmotnost	50 g
Přípojná místa	PINy s rastroem 2,5 mm

\* Závisí na přesnosti externí reference a stabilitě PWM

## OBJEDNACÍ ÚDAJE

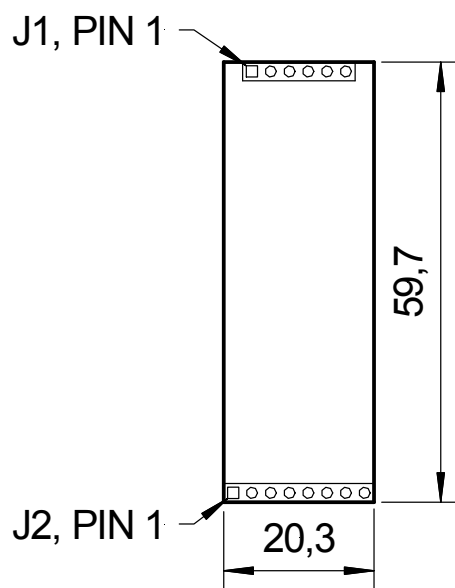
AM-AO2I	Modul převodníku, záruční list, leták
---------	---------------------------------------

## ZAPOJENÍ KONEKTORŮ MODULU

Konektor J2		
PIN	Signál	Popis
1	NC	nepoužito
2	V <sub>AREF</sub>	Vstup analogové reference
3	+15 V	Napájení +15 V ss.
4	-5 V	Napájení -5 V ss.
5	PWM0	Vstup 0
6	PWM1	Vstup 1
7	GND	Zem
8	AGND	Analogová zem

Konektor J1		
PIN	Signál	Popis
1	AGND	Analogová zem
2	OUT0	Výstup 0
3	NC	nepoužito
4	NC	nepoužito
5	AGND	Analogová zem
6	OUT1	Výstup 1

## MECHANICKÉ ROZMĚRY



(pohled ze strany součástek)