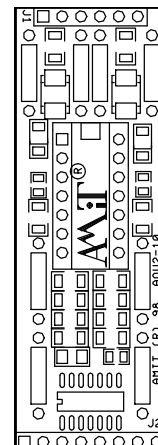


AM-AO2U

Modul analogových výstupů

- Modul analogových výstupů 2 × 0 .. 10 V
- Lineární převod TTL PWM → 0 .. 10 V
- Napájení +15 V, -5 V, externí reference 5,0 V
- Obvody měkkých ochran proti přepětí



TECHNICKÉ ÚDAJE

Výstupní rozsah	0 .. 10 V 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 V ss.
Vstup stav Lo (střída 1:0)	10 V ss.
Ochrana proti přepětí	Transil 600 W + zenerova dioda
Maximální zátěž	1 kΩ
Maximální proud	10 mA ss.
Maximální kapacitní zátěž	220 pF
Maximální délka vodiče	100 m
Doba přeběhu 0 .. 10 V ss. při přesnosti 1 %	Maximálně 25 ms
Zbytkové zvinění	20 mV
Teplotní závislost	35 ppm/°C
Pracovní teplota	-40 .. 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

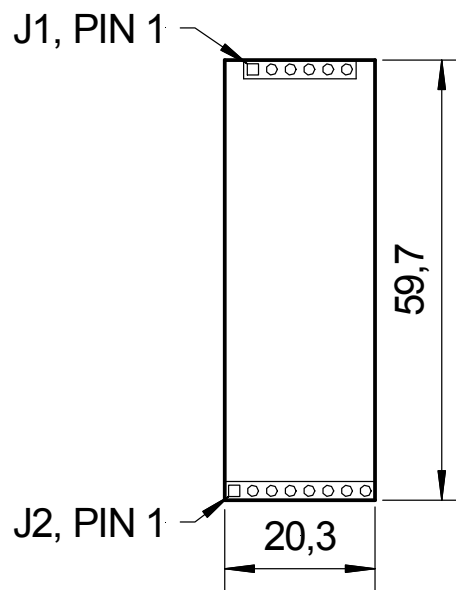
AM-AO2U	Modul převodníku, záruční list, leták
---------	---------------------------------------

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ MODULU

Konektor J2		
PIN	Signál	Popis
1	NC	nepoužito
2	V_{AREF}	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)