

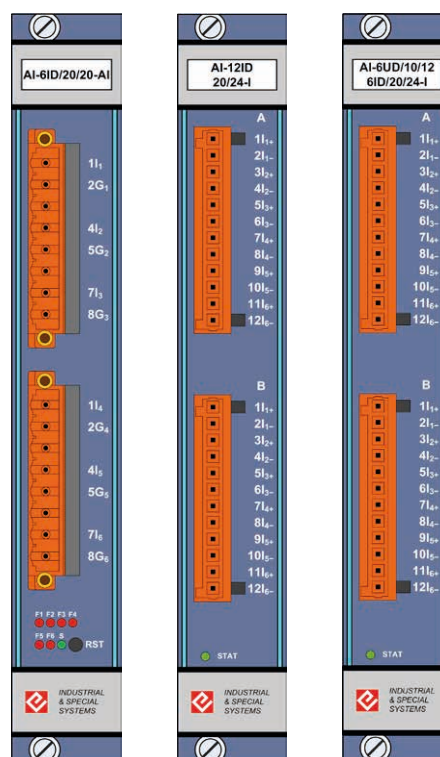


RTU7M – průmyslové analogové vstupy

Obecný popis

Karty měření jsou vybaveny vlastním výkonným signálovým procesorem pro zpracování měřených signálů. Jednotka RTU7M slouží v tomto případě pouze jako komunikační most pro přenos dat. Výhodou těchto karet je možnost použití více takových karet v jednom šasi v libovolných pozicích. Po konzultaci s výrobcem je možné i jiné provedení vstupů než je zde uvedeno.

Tyto karty jsou určeny pro měření stejnosměrných napěťových nebo proudových signálů pro obecné použití v průmyslových aplikacích. Jsou vyráběny s různými počty vstupů, které jsou galvanicky oddělené od zbytku jednotky. Podle typu karty mohou být jednotlivé vstupy galvanicky oddělené mezi sebou. Měřicí rozsah je parametrizovatelný v RTU UC. Pokud je měřená hodnota mimo naparametrizovaný rozsah měření, hodnoty měření se přenášejí jako neplatné.



Technická specifikace

Karta	AI-6ID/20/20-AI	AI-12ID/20/24-I	RTU7M AI-6UD/10/12-6ID/20/24-I
Počet vstupů	2 × 3 × 1	12 × 1	6 × U / 6 × I
Typy vstupů	Izolované od zbytku jednotky a mezi sebou, 4 kV po dobu 1 minuty	Izolované od zbytku jednotky, 2,21 kV AC po dobu 1 minuty, skupiny mezi sebou 2,5 kV AC	
Zpracování signálů	Vlastní procesor, 16bitový A/D převodník		
Jmenovitý rozsah napětí			10 V DC
Přetížitelnost napěťových vstupů			12 V DC trvale
Jmenovitý rozsah proudů	0–20 mA DC 4–20 mA DC ±20 mA DC		
Přetížitelnost proudových vstupů	24 mA		
Rozsah v RTU UC	0–20 mA pro měření 0–20 mA 0–20 mA pro měření ±20 mA 4–20 mA pro měření 4–20 mA		
Vstupní impedance proudových vstupů	10 Ω	206 Ω	
Vstupní impedance napěťových vstupů	-		364 kΩ
Přesnost měření (ze jmenovitého rozsahu)	± 0,3 %	± 0,1 %	
Přesnost měření (při přetížení)	± 0,3 %	± 0,1 %	
Spotřeba	2,5 W		
Konektory (součást dodávky)	2× WAGO 231-308/107-000		
Průřez vodiče	0,08–2,5 mm ²		
Pozice ve sběrnici	Libovolná		