

Popis produktu:

Jednotka A/D01 slouží k převodu analogových signálů (např. teplota vody, oleje motoru apod.) na digitální, které jsou dále distribuovány po vnitřní CAN sběrnici a následně zpracovávány v nadřazené jednotce CPU. Jednotka disponuje 8 galvanicky oddělenými A/D vstupy, které jsou rovněž galvanicky odděleny vůči sobě. Každý vstup může být použitý jako napěťový nebo proudový. Volba typu vstupu se provede způsobem propojení na zadním konektoru. Jednotka je konstrukčně řešena jako zásuvná do 19" skříní typu RACK.



Technické parametry:

Typové označení	A/D01
Napájecí napětí	4,9 V až 5,3 V DC
Příkon na 5V DC	3,5 W
Počet analogových vstupů	8
Galvanicky odděleno	Ano
Přesnost měření	± 2 %
Rozsah vstupního měřeného napětí	0 V až 30 V DC
Rozsah vstupního měřeného proudu	0 mA až 20 mA
Konstrukce dle	ČSN EN 50155
Teplota okolí	T2
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B
Tolerance napájecího napětí	0,7 U _n až 1,25 U _n , přerušení napájecího napětí S1
Izolační odpor	Dle požadavků normy
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy
Krytí	IP00
Montážní poloha	K zabudování do skříně 19", výška 3U, typu RACK
Rozměry	129 x 30 x 190 mm (v x š x h)
Hmotnost	0,3 kg

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*