



ISC 2

Univerzální měřicí systém

pro všeobecné aplikace sběru dat





Univerzální měřicí systém ISC 2

základní technické údaje

- | | |
|------------------------------|--|
| • Počet analogových vstupů | 4 bipolární / 8 unipolárních |
| • Rychlost vyčítání vzorků | až 200 hodnot / sec dle použitého komunikačního rozhraní |
| • Rozlišení A/D převodníků | 24b |
| • Zesílení vstupního signálu | 1x až 128x (programovatelné) |
| • Počet alarmů | 0-4 / kanál (programovatelné) |
| • Hodnoty alarmů | nastavitelné v celém rozsahu měření |
| • Typy snímačů | tenzometrické, polovodičové, tlakové, optické, ... (všeobecně jakékoliv snímače s analogovým výstupem) |
| • Komunikační rozhraní | LAN, WiFi, RS232C, RS 485 |
| • Uživatelské rozhraní | manuální, WEB server |
| • Zobrazovací jednotka | LCD, 2 x 16 znaků, výška znaku 5,5 mm |
| • Napájení | 12 až 24 V DC |
| • Rozměry řídicí jednotky | 120 x 78 x 27 mm |
| • Krytí | IP 65 |
| • Rozsah provozních teplot | -10 až +50 stupňů Celsia |

Tento všestranně využitelný systém je vybaven WEB serverem umožňujícím přenos dat prostřednictvím lokální nebo veřejné sítě. Proto je využitelný v databázových systémech, kde jsou data z měřicího systému získávána pomocí htm dotazů na IP adresu modulu.

S využitím veřejné IP adresy je možné systém řídit dálkově přes veřejnou síť.

Prostřednictvím webového rozhraní lze nastavit nezávisle parametry každého analogového vstupu. Jednotlivé vstupy je takto možné vynulovat, zkalibrovat, nastavit vstupní zesílení, či úroveň alarmů. Systém disponuje velmi přesnými a rychlými A/D převodníky, které umožňují zachytit přechodné děje s rychlostí vyčítání až 200 hodnot / s.

Všestranné možnosti využití :

- ✓ Kontrola provozních podmínek ve výrobním procesu
- ✓ Vícesnímačové vážicí systémy s bezdrátovým přenosem dat
- ✓ Dávkovací a navažovací systémy materiálů či krmiv s možností bezdrátového řízení
- ✓ Jednoduchá implementace do databázových systémů
- ✓ Možnost připojení akčních členů pro regulaci osvětlení, ventilace, zapínání spotřebičů v předvoleném čase (voda) ...
- ✓ Jakékoliv další úpravy a doplňky na přání