



MSU-2 Uniwersalny Sterownik obiektowy



CHARAKTERYSTYKA:

Sterownik MSU-2 jest uniwersalnym sterownikiem obiektowym. Ze względu na niewielkie wymiary może być stosowany wewnątrz urządzeń monitorowanych. Umożliwia on ciągły i pełny nadzór nad urządzeniami eksploatowanymi w danym obiekcie, informując Centrum Nadzoru o wystąpieniu zakłóceń w pracy urządzeń oraz o powrocie do normalnego stanu. Może on między innymi monitorować stan pomieszczeń, w których zainstalowano centralę, siłownię oraz baterie, a także stan i pracę urządzeń dodatkowych, takich jak: wentylacja, klimatyzacja, Inwertory DC/AC Ponadto moduł MSU-2 może nadzorować pracę siłowni dzięki bezpośredniemu połączeniu ze sterownikiem siłowni za pomocą magistrali RS232.

Sterownik kontroluje 16 zewnętrznych sygnałów cyfrowo/analogowych. Umożliwia także dokonanie 6 pomiarów wielkości analogowych oraz posiada gniazdo do pomiaru temperatury (1-Wire) Sterownik MSU-2 może występować w kilku wariantach układowych, różniących się między sobą medium komunikacyjnym:

- MSU-2g wyposażony w modem GSM, który obsługuje połączenia GPRS
- MSU-2e wyposażony w moduł ethernetowy 10/100 Mbit/s
- MSU-2k wyposażony w analogowy modem komutowany

Opcjonalnie (wersja MB) może kontrolować napięcia monobloków 12V dwu łańcuchów baterii 48V.

PARAMETRY TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	48VDC
Zakres napięć zasilania	38 ÷ 58V
Maksymalny pobór mocy	3W
Ilość kanałów pomiarów napięcia baterii	2 x 4
Zakres pomiaru napięcia baterii (jeden kanał)	0 ÷ 16V
Dokładność pomiaru napięcia	0,5%
Ilość uniwersalnych wejść cyfrowo-analogowych	16
Ilości uniwersalnych wejść analogowych	3
Zakres napięć wejść analogowych	0 ÷ 5VDC
Ilość wejść pomiarów prądu	2
Zakres pomiaru prądu (przekładniki zewnętrzne)	Zależnie od zastosowanego typu
Dokładność pomiaru prądu	1%
Magistrala komunikacyjna	RS485 (full duplex)
Maksymalna szybkość transmisji	2,5Mbit/s
Impedancja magistrali	120Ω
Maksymalna długość linii RS485	1000m
Typ złącza magistrali RS485	2 x RJ45
Maksymalna ilość zew. czujników temperatury	6
Zakres pomiarów temperatury	-55 ÷ +125°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0,5°C (w zakresie -10 ÷ +85°C)
Magistrala czujnika temperatury 1wire	Dwuprzewodowa (parasite)
Maksymalna odległość czujnika temperatury	100m
Sygnalizacja obecności zasilania	Dioda LED – zielona
Zakres temperatury pracy	-20 ÷ +60°C
Dopuszczalna wilgotność względna	90%
Stopień ochrony obudowy	IP20
Typ złącza	Listwa zac. rozłączalna 3,81mm
Wymiary	95x70x58mm
Waga	87g

PRZEZNACZENIE

Systemy kontroli i sygnalizacji automatyki przemysłowej w takich dziedzinach jak:

- Telekomunikacja
- Energetyka
- Przemysł
- Obronność



ROZWIĄZANIA KOMUNIKACJI

- ✓ Komunikacja od strony CSM do urządzenia, w celu sprawdzenia stanu obiektu.
- ✓ Automatyczne zgłaszanie do Centrum Nadzoru stanów alarmowych oraz powrotu do normalnej pracy urządzeń monitorowanych.



ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

- ✓ Możliwość ustawiania poziomów alarmowych dla pomiarów analogowych.
- ✓ Niewielkie wymiary umożliwiające instalacje wewnątrz urządzeń (np. szaf dostępowych).
- ✓ Wysoka dokładność pomiarów wielkości analogowych.
- ✓ Łatwość konfiguracji sterownika poprzez złącze RS 232C lub Ethernet.



KONTAKT

InfoMac Sp. z o.o. Sp. k
78-400 Szczecinek
Wojska Polskiego 6
Tel. 094 37 288 40
Fax. 094 37 288 48
biuro@infomac.pl
<http://infomac.pl/>