

Sterownik programowalny z panelem czołowym z komunikatorem GSM; klawiatura + lcd; antena zewnętrzna 2,5m w komplecie + zestaw inżynierski [zas.12V+p

Sterownik składa się z podsystemu wejść/wyjść, modułu GSM, podsystemu funkcji głosowych, podsystemu interfejsu użytkownika, czytnika kart pamięci SD/SDHC/MMC, pamięci nieulotnej (Nonvolatile), procesora i podsystemu zasilania. Podsystem wejść/wyjść jest przeznaczony do sprzężenia sygnałów wejściowych/wyjściowych z procesorem sterownika i składa się z następujących części: - 4 wejścia cyfrowe typu „otwarty kolektor”; - 4 wejścia analogowo-cyfrowe, których charakter pracy jest ustawiany za pomocą zworek wewnętrznych i może przyjąć charakter: wejścia cyfrowego typu „otwarty kolektor” lub wejścia analogowego prądowego (4÷20mA) lub wejścia analogowego napięciowego (0÷10V); - 4 wyjścia cyfrowe typu „otwarty kolektor”; - 3 wyjścia przekaźnikowe ze stykami 1P (przełączny); - port szeregowy RS485; - port USB standard 2.0 z trybem pracy typu SLAVE; - wejście mikrofonowe do podłączenia zewnętrznego mikrofonu elektretowego. Komunikator GSM jest modułem system łączności komórkowej standardu GSM 900/1800 i pozwala wykonywać i odbierać połączenia głosowe, odbierać i wysyłać SMS oraz przeprowadzać wymianę danych w trybie CSD. Podsystem funkcji głosowych jest przeznaczony do realizacji połączeń głosowych i tworzenia menu głosowych. Podsystem składa się z odtwarzacza plików dźwiękowych, zapisanych w pamięci nieulotnej lub na karcie pamięci SD/MMC oraz dekodera DTMF (wybór tonalny), który generuje i dekoduje sygnały DTMF podczas realizacji połączeń głosowych. Podsystem interfejsu użytkownika tworzy przyjazne środowisko komunikacji użytkownika ze sterownikiem w celu ustawienia logicznych funkcji pracy sterownika o małym stopniu skomplikowania. Interfejs użytkownika składa się z: - kolorowego monitora pikselowego; - diod LED: dla wskazań napięcia, stanu modułu GSM, stanu sieci GSM; - klawiatury; - generatora sygnałów dźwiękowych; - graficznego menu bloków funkcjonalnych z submenu. Interfejs użytkownika pozwala ustawić parametry i funkcje pracy sterownika, w zrozumiałej formie, bez zastosowania komputera. Czytnik kart pamięci SD/MMC pozwala wykonywać funkcje serwisowe oraz realizować zapis i przechowanie danych rejestrowanych (zewnętrzna pamięć niezależna). Obsługiwane są karty pamięci typu SD, SDHC i MMC o pojemności do 32 GB, sformatowane przez systemy plików typu FAT 12/FAT 16/FAT32. Wbudowana pamięć nieulotna o pojemności 2 Mb jest przeznaczona do przechowywania fragmentów dźwiękowych wbudowanego menu głosowego i elementów menu graficznego. Pamięć ta jest również wykorzystywana do przechowywania danych rejestrowanych. Procesor sterownika koordynuje pracę wszystkich zasobów sprzętowych i steruje wszystkimi procesami. Procesor steruje także wbudowanym interpretatorem języka ForthLogic, który pozwala opisać praktycznie każde zadanie sterowania logicznego procesami technologicznymi i organizować elastyczne współdziałanie z użytkownikami za pomocą menu głosowego i graficznego, SMS i wymiany CSD. Podsystem zasilania składa się z zasilacza sterownika oraz ładowarki do akumulatorów kwasowych o napięciu nominalnym 12V. Zastosowany schemat zasilania rezerwowego realizuje tryb buforowy pracy akumulatora, co jest wygodne przy gwałtownych wyładowaniach energii elektrycznej i pozytywnie wpływa na żywotność samego akumulatora.

Informacje ogólne

GTIN/EAN	5908312593416
Nazwa producenta	F&F FILIPOWSKI
ID produktu wg producenta	MAX-H04PAK
Kraj pochodzenia	Polska
KGO	0

Opis ETIM

Klasa	Jednostka centralna sterownika PLC (EC000236)
Grupa	Przemysłowe Programowalne Sterowniki Logiczne PLC (EG000024)
Napięcie zasilające dla DC	9..30 V
Rodzaj napięcia zasilającego	DC
Liczba wyjść przekaźnikowych	3
Maksymalna liczba timerów/liczników czasowych	64
Model	Kompaktowy
Czas przetwarzania (1k, operacje binarne)	10 ms

Liczba złączy sprzętowych RS-485	1
Liczba złączy sprzętowych USB	1
Liczba wejść analogowych	4
Liczba wejść cyfrowych	8
Liczba wyjść cyfrowych	4
Obsługa protokołu MODBUS	Tak
Standard komunikacji bezprzewodowej GSM	Tak
Z wyświetlaczem	Tak
Rodzaj pamięci	EPROM
Wielkość pamięci	1300 kB
Możliwość montażu na szynie	Tak
Montaż ścienny / montaż bezpośredni	Tak
Szerokość	110 mm
Wysokość	79 mm
Głębokość	40 mm

Dodatkowe atrybuty produktu

ERP ID	1031886
--------	---------