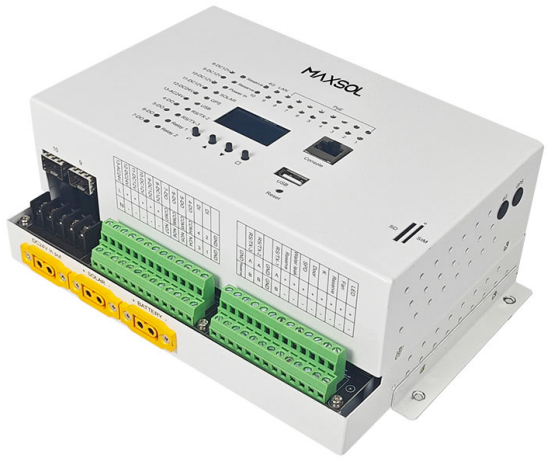
SOLARNY PRZEŁĄCZNIK IOT POE

Zarządzalny przemysłowy przełącznik IoT 8GE+2GF z zasilaniem solarnym

Model IOTM2802SFG-S



Zarządzalny solarny przełącznik 8GE+2GF do odległych przemysłowych sieci IoT. Oferuje PoE 90 W, monitoring akumulatora i uplink 4G.

Funkcje

- Zarządzalny solarny przemysłowy przełącznik PoE 8GE+2GF z funkcjami IoT, BT 90 W, budżetem 120 W oraz monitoringiem PV i akumulatora
- Porty 1-8: IEEE802.3af/at; porty 1-2: IEEE802.3bt; porty 3-4: PoE 24V
- Wejście zasilania: solarne DC24V, sieciowe AC100-240V 50/60Hz lub zasilacz DC24V
- Wskaźniki: praca DC24V, alarm, interfejsy, stan itd.
- Temperatura pracy: od -40°C do 75°C
- 1* port RJ45 OOB, 1* konsola RJ45, 1* port USB, 1* gniazdo SIM
- Wyświetlacz OLED o przekątnej 1.3 cala
- Wyjścia zasilania: 1* AC24V, 1* DC24V, 4* DC12V
- Obsługuje przezroczystą transmisję portu szeregowego oraz MQTT, TCP/IP, HTTP, HTTPS itd.

Specyfikacja

MAXSOL Polska

Funkcje

Model	IOTM2802SFG-S
Zintegrowana konstrukcja	Integruje technologie solarne, IoT, komunikację, PoE oraz inteligentną eksploatację i utrzymanie, ułatwiając montaż.
Bezpieczeństwo i wysoka sprawność	Wykorzystuje zaawansowaną technologię i wysokiej jakości materiały, aby zapewnić wysoką sprawność konwersji energii słonecznej oraz bezpieczną i stabilną pracę.
Przyjazne dla środowiska i energooszczędne	Nie emituje zanieczyszczeń podczas pracy i zmniejsza zależność od tradycyjnych źródeł energii.
Inteligentna zdalna eksploatacja i konserwacja	Ostrzeżenia prognostyczne oparte na progach, obsługa zdarzeń na żywo i analiza po zdarzeniu zwiększają dostępność oraz obniżają koszty eksploatacji i konserwacji.
Inteligentne zarządzanie obudową	Inteligentna regulacja temperatury: automatyczne włączanie i wyłączanie wentylatora po osiągnięciu progu temperatury. Monitoring sieci zasilającej: napięcie, prąd, alarm nadmiernego lub zbyt niskiego napięcia, przetężenie i zdalne samoczynne ponowne załączenie. Stan ogranicznika przepięć w telemetrii. Bieżący pomiar temperatury i wilgotności oraz wykrywanie stanu drzwi. Oświetlenie powiązane ze stanem drzwi — włącza się po ich otwarciu. Wykrywanie zalania z automatycznym alarmem.

Specyfikacja

Interfejsy	8* portów RJ45 10/100/1000M 1* port zarządzania RJ45 OOB 1* konsola RJ45 2* porty światłowodowe 1000M 1* port USB 1* gniazdo SIM
Interfejsy wejścia/wyjścia	4 kanały DI i 4 kanały DO
Interfejsy szeregowe	Łącznie 3 kanały RS232/RS485
Procesor	Czterordzeniowy procesor Cortex-AT o częstotliwości głównej 1.2GHz
Przekaźniki	1 NO, 1 NC
Moc wyjściowa	1* AC24V 1* DC24V 4* DC12V
Akumulator	Napięcie znamionowe 24V (maks. 25.6V) Pojemność znamionowa 30AH Łączna energia 720wh
PoE	Porty 1-8: IEEE802.3af/at Porty 1-2: IEEE802.3bt Porty 3-4: PoE 24V
Temperatura pracy	Od -40°C do +75°C
Metoda komunikacji	Uplink 4G oraz światłowodowy lub RJ45
Ekran OLED	Wyświetlacz OLED o przekątnej 1.3 cala
Wejście zasilania	Zasilanie solarne DC24V
Wskaźniki	Praca DC24V, wskaźniki alarmu, interfejsów i stanu itd.
Klasa ochrony	IP20
Wymiary (wys.×szer.×gł.)	163.5*216*88.7mm
Masa	Waga netto: 1,90kg

Zarządzanie zasilaniem

Zarządzanie zasilaniem	Obsługuje niezależne sterowanie 4 kanałami DC 12 V o maksymalnym prądzie 2,5 A. Umożliwia zdalne włączanie i wyłączanie poszczególnych kanałów oraz zapewnia automatyczną ochronę nadprądową i zwarciową z raportowaniem alarmów; Obsługuje 1 kanał DC 24 V o maksymalnym prądzie 2,5 A. Umożliwia zdalne włączanie i wyłączanie zasilania oraz zapewnia automatyczną ochronę nadprądową i zwarciową z raportowaniem alarmów; Obsługuje 1 kanał AC 24 V o maksymalnym prądzie 2,5 A. Umożliwia zdalne włączanie i wyłączanie zasilania oraz zapewnia ochronę nadprądową z raportowaniem alarmów.
Zarządzanie akumulatorem	Obsługa zarządzania ładowaniem akumulatora; Obsługa zarządzania rozładowaniem akumulatora; Obsługa ochrony przed odwrotnym podłączeniem akumulatora; Obsługa ochrony akumulatora przed przeładowaniem; Obsługa ochrony akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; Ochrona ładowania akumulatora przed niską temperaturą: ładowanie zostaje przerwane poniżej 0°C. Ochrona rozładowania akumulatora przed niską temperaturą: rozładowanie zostaje przerwane poniżej -20°C. Ochrona ładowania akumulatora przed wysoką temperaturą: ładowanie zostaje przerwane powyżej 70°C. Ochrona rozładowania akumulatora przed wysoką temperaturą: rozładowanie zostaje przerwane powyżej 70°C.
Zarządzanie portami szeregowymi i DI/DO	Obsługuje 3 kanały portów szeregowych RS-485/RS-232 oraz 4 kanały sygnałów przełączających DI/DO; Umożliwia zdalne otwieranie i zamykanie portów szeregowych oraz stanów DI/DO, a także wyświetlanie stanu wykrycia połączeń portów szeregowych i przełączających; Obsługuje wykrywanie ruchu TX i RX portu szeregowego; Umożliwia konfigurację szybkości transmisji, bitu startu, parzystości, bitu stopu, kontroli przepływu i innych parametrów portu szeregowego oraz przezroczystą transmisję danych szeregowych z enkapsulacją Ethernet, w tym konfiguracją TCP/IP i numeru portu; Kontrolki sygnalizują stan połączenia portów szeregowych oraz wejść i wyjść DI/DO.
Zarządzanie siecią przełącznika	Obsługuje ramki jumbo, zapewniając stabilną i niezawodną transmisję dużych ramek danych; Obsługa sterowania przepływem i automatycznego dostosowania szybkości wysyłania; Obsługa 802.1Q VLAN umożliwia rozdzielenie różnych usług bez wzajemnych zakłóceń; Obsługa białej listy adresów MAC i bezpiecznego uwierzytelniania dostępu; Obsługa statystyk ruchu portów.
Zarządzanie LTE 4G	Umożliwia zdalny podgląd stanu 4G, w tym uzyskanych adresów, informacji o paśmie częstotliwości modułu i stanie sygnału; Obsługa ustawień priorytetu sieci: priorytet 4G lub transmisji przewodowej; Obsługa ręcznej zmiany ustawień APN; Obsługa wykrywania obecności karty SIM.
Kontrola i zarządzanie energią słoneczną	Obsługa odczytu i wyświetlania napięcia, prądu oraz mocy paneli solarnych; Obsługa odczytu stanu akumulatora; Gromadzenie danych dziennych: minimalne i maksymalne napięcie akumulatora, maksymalny prąd i moc ładowania oraz rozładowania, amperogodziny ładowania i rozładowania, a także ilość energii wytworzonej i zużytej; Umożliwia odczyt liczby dni pracy urządzenia, przypadków nadmiernego rozładowania i pełnych cykli ładowania.
Zarządzanie systemem	Obsługa zarządzania nazwą użytkownika i hasłem; Obsługa wyświetlania wersji oprogramowania i sprzętu; Obsługa zdalnej aktualizacji oprogramowania układowego i konfiguracji; Obsługa zdalnego ponownego uruchamiania; Obsługa przywracania ustawień fabrycznych; Obsługa protokołu zegara NTP.

MAXSOL
Polska

Skontaktuj się z nami

Maxsol Polska

E-mail

sales@maxsol-tech.com