EdgeGateway do podłączania środowiska produkcyjnego do platformy IIoT moneo IIoT edgeGateway IP20 1S (AE2100) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM000392

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Dostarczanie danych ze środowiska produkcyjnego do dalszego przetwarzania w moneo Cloud
- Elastyczność dostępu do danych z różnych lokalizacji bez zaagnagżowania IT
- Interwały transmisji można ustawiać indywidualnie dla każdego źródła danych
- Mocna funkcja agregacji danych służy do zmniejszania ich objętości
- Wstępne przetwarzanie poprzez obliczenia logiczne wartości odbywa się bezpośrednio w bramce

jest wymagana dodatkowa subskrypcja chmury QCM100 do zastosowania i pracy na moneo Cloud

Cechy produktu

Interfejs komunikacyjny	Ethernet; USB
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	140,4 x 36 x 129,5

Aplikacja

Aplikacja	idealnie dopasowana do pracy w szafie sterowniczej lub środowisku IT, do zbierania danych ze środowiska przemysłowego w celu poprawy ogólnej sprawności operacyjnej, produktywności i bezpieczeństwa; w celu wzrostu dostępności maszyny, zapewnienia jakości procesu lub optymalizacji zużycia energii w zastosowaniach przemysłowych

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...32 DC; (PELV)

Napięcie znamionowe DC[V]	24
Moc pobierana[W]	14; (moc maksymalna urządzeń USB: 1,5 A / 5 V)
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Kategoria przepięciowa	II

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	moneo

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Ethernet; USB
Liczba interfejsów Ethernet	4
Liczba interfejsów USB	2

Ethernet

Standard transmisji danych	10Base-T; 100Base-TX
Prędkość transmisji	10 MBit/s; 100 MBit/s
Typ wtyczki	RJ45
Protokół	TCP/IP; TCP/IP JSON; UDP; HTTP; OPC UA; MQTT

USB

Prędkość transmisji	< 480 MBit/s
Typ wtyczki	typ A
Wersja	USB 2.0
Notatka n/t interfejsów	Ograniczenie prądu wyjściowego: 1,5 A Całkowity prąd wyjściowy: 1,5 A

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...55
Uwaga dot. temperatury otoczenia	2000 m: 55 °C 3000 m: 50 °C
Temperatura składowania[°C]	-25...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90; (bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	3000
Ochrona	IP 20
Stopień zabrudzenia	2

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
MTTF[lata]	52

Dane mechaniczne

Waga[g]	680
Obudowa	prostopadłościan

Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	140,4 x 36 x 129,5
Materiał	obudowa: aluminium odlewane ciśnieniowo pasywowany; stal kwasoodporna

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	3 LED, 3-kolorowe

Hardware

Procesor	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
RAM	4 GByte RAM
Pamięć masowa	20 GByte Flash
Pamięć wymienna	Karta Micro SD; SD; SDHX; SDXC; Interfejs USB

Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego	tak; UTC, Podtrzymanie bateryjne

Uwagi

Uwagi	maksymalna prędkość transmisji 500 wartości procesowych na sekundę
Uwagi	jest wymagana dodatkowa subskrypcja chmury QCM100 do zastosowania i pracy na moneo Cloud
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: 4 x RJ45

Połączenie elektryczne - USB

Konektor: 2 x typ A

Połączenie elektryczne - Zasilanie

Konektor: 1 x Złącza zaciskowe

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000392

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:24