



## Kontroler IloT IloT Controller IP20 1S (AE3100) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000394**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- dwa w jednym: połączenie do chmury oraz wydajny sterownik
- Dostęp Plug & play do poziomu We/Wy przez Ethernet
- Można montować na szynie DIN w różnych kierunkach
- Znakomita technologia do wymagających zastosowań
- Doskonała integracja IO-Link

### Cechy produktu

Interfejs komunikacyjny Ethernet; USB

Obudowa prostopadłościan

Wymiary[mm] 140,4 x 36 x 129,5

### Aplikacja

Aplikacja swobodnie programowane urządzenie edgeDevice do zastosowań 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 CODESYS 3.5****Funkcja PLC wg IEC 61131 3 tak**

## 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 EtherNet/IP; PROFINET; EtherCAT; Modbus TCP; OPC UA; IoT (MQTT, HTTP, Cloud connectors)

**USB**

Prędkość transmisji &lt; 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] 685

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 1 GByte RAM  
Pamięć masowa 8 GByte Flash  
Pamięć wymienna Karta Micro SD; SD; SDHX; SDXC; Interfejs USB

### Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego tak; UTC, Podtrzymanie bateryjne

### Uwagi

Uwagi Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi.

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-IFM000394