



Główne cechy charakterystyczne

Cme3000 jest elastycznym i efektywnym kosztowo urządzeniem M-Bus Master TCP/IP. Przygotowany jest do współpracy z wszystkimi licznikami Sensus z wyjściem M-Bus lub dowolnymi licznikami M-Bus posiadającymi standardowy protokół M-Bus. CMe3000 wykorzystuje wewnętrzny interfejs sieciowy (web), który pozwala na jego zdalną aktualizację.

Elastyczne i uniwersalne wzornictwo sprawia, że jest to najtrwalszy i najbardziej skuteczny M-Bus Master TCP/IP dostępny na rynku.

Gotowość do użycia

CMe3000 jest przystosowany do montażu na szynie DIN bez wymogu konfiguracji w miejscu zabudowy. Taka funkcjonalność zmniejsza zarówno koszty montażu jak i ryzyko błędów obsługi.

Standardowe otwarte protokoły

Standardowy otwarty protokół umożliwia szybką integrację do istniejących systemów rozliczeniowych i sprawozdawczych. Przejrzysta komunikacja M-Bus z TCP/IP współpracuje z każdym oprogramowaniem wspomagającym standardowy M-Bus.

Elastyczność

Elastyczna konstrukcja z portem optycznym IR umożliwia dodanie na żądanie modułów rozszerzeń. Na przykład CMeX11 S M-Bus oraz CMeX13 S M-Bus Extender do podłączenia do 256 dodatkowych liczników. Nowe moduły rozszerzeń są stale rozwijane, aby sprostać nowym wymaganiom rynku.

Efektywność kosztowa

CMe3000 dostarcza jedno z najbardziej opłacalnych rozwiązań dla liczników montowanych na szynie DIN. Jakość i ilość dostępnych możliwości służy do minimalizacji ogólnych kosztów produktu w trakcie jego stosowania.

Rozwiązanie przyszłościowe

W celu zapewnienia stabilnego działania przez długi czas produkt posiada inteligentną funkcjonalność „Watchdog”.

Opis mechaniczny

Materiał obudowy	Poliamid
Stopień ochrony	IP 20
Wymiary	90 x 65 x 36 mm
Ciężar	120 g
Złącze M-Bus	Terminal Pin. Przewód pełny 0,6-0,8 Ømm (0,20 - 0,80 mm ²)
Zasilanie	Zaciski śrubowe Przewód 0-2,5 mm ² , moment dokręcania 0,5 Nm

Opis elektryczny

Napięcie znamionowe	100-240 VAC
Zakres napięcia	-10% do +10% napięcia nominalnego
Częstotliwość	50/60 Hz
Pobór mocy (max)	<2,5 W
Pobór mocy (nom)	<1 W
Kategoria instalacji	Kat. 3

Ethernet

Prędkość i duplex	Auto 10/100 Mbit pół / pełen duplex
Złącze	RJ45

Zatwierdzenia

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Bezpieczeństwo	EN 61010-1, Kat. 3

Interfejs użytkownika

Zielona dioda LED	Zasilanie
Czerwona dioda LED	Błąd
Żółta dioda LED	Łącze Ethernet i aktywność TCP/IP
Przycisk	Fabryczny reset

Warunki środowiskowe

Zakres temperatur pracy	od -20 °C do +55 °C
Temperatura przechowywania	od -40 °C do +85 °C
Max. wilgotność pracy	80% RH temperatura do 31 °C, zmniejszająca się liniowo do 50% wilgotności względnej w 40 °C
Zanieczyszczenie	Stopień 2
Wysokość pracy	0-2000 m
Do użytku wewnętrznego	Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń, do zastosowań zewnętrznych wymagane wykonanie ze stopniem ochrony IP67

M-Bus

M-Bus standard	EN 13757
M-Bus prędkość transmisji	300 i 2400 bit / s
Przezroczysty M-Bus	Nasłuch serwera danych TCP
Maksymalna liczba podłączonych urządzeń M-Bus	8 (może być rozszerzony przy użyciu CMeX11S i CMeX13S)
Maksymalna długość przewodu	1000 m
Interfejs IR	Tak
Przejście	Nie
Zgodność	Wszystkie standardowe liczniki M-Bus, seria produktów CMeX

Ogólne

Aktualizacja firmware	Korzystając z wewnętrznego interfejsu WWW
Konfiguracja i aktualizacja zasobów	Korzystając z wewnętrznego interfejsu WWW

Informacje do zamówienia

CMe3000 TCP/IP M-Bus Master	00184091
CMe2100 GSM/GPRS M-Bus Master	00184090
CMe X13S M-Bus Master 256 slaves	00184106
CMe X11S M-Bus Master 64 slaves	00184105



qualityaustria
Succeed with Quality

Certyfikat zgodny z ISO 9001
System zarządzania jakością Quality Austria Reg.Nr 3496/0