E-box 500 Ethernet DDA

Kod Hydrauliko: 162160 Kod Grundfos: PP11939178



Moduły komunikacyjne CIM / CIU

Koncepcja przemysłowej sieci informatycznej firmy Grundfos jest idealnym rozwiązaniem dla całościowego sterowania pompami i układami pompowymi. Moduł interfejsu komunikacyjnego (ang. CIM = Communication Interface Module) i zespół interfejsu komunikacyjnego (ang. CIU = Communication Interface Unit) umożliwiają transmisję danych poprzez sieci otwarte i interoperacyjne.

Interfejsy komunikacyjne Grundfos CIM/CIU cechują się łatwością montażu i rozruchu, przyjaznością dla użytkownika, i bardzo dobrym stosunkiem ceny do wartości w długim okresie czasu. Dla ułatwienia integracji w cieci i łatwego rozumienia punktów danych wszystkie moduły bazują na standardowych profilach funkcjonalnych.

Moduły CIM są modułami rozszerzającymi, które umożliwiają komunikację z pompami typu E o mocy od 11 do 22 kW oraz nowym dedykowanym sterownikiem dla pomp do ścieków.

Zespół interfejsu komunikacyjnego CIU przeznaczony jest dla produktów z interfejsem sieci GENIbus, takich jak małe pompy typu E, pompy cyrkulacyjne i wspomagające. Zespoły CIU mają wbudowany zasilacz na napięcie 24 do 240 V i są przygotowane do zawieszenia na ścianie lub na szynie DIN.

Interfejsy CIM/CIU podtrzymują następujące standardy sieci przemysłowych:

- GENIbus
- LONworks

info@hydrauliko.pl

- BACnet MS/TP
- BACnet IP (przez Internet)
- Modbus RTU
- Modbus TCP (przez Internet)
- Profibus DP
- PROFINET IO (przez Internet)
- GSM / GPRS / SMS (z Modbus TCP protocol on "GPRS" / i Modbus RTU on "GSM")
- COMLI
- GRM (Grundfos Remote Management)
- Sygnał analogowy poprzez typoszereg CIU xx1 (CIU 251, CIU 271)

- Komunikacja bezprzewodowa z produktami z funkcją AUTOADAPT + SQFlex

Zastosowania

- CIM/CIU 100/110 LON jest stosowany głównie do instalacji HVAC (ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja)
- CIM/CIU 150 Profibus DP jest stosowany głównie do automatyzacji fabryk i procesów
- CIM/CIU 200 Modbus RTU jest stosowany do wielofunkcyjnej automatyzacji np. HVAC i obróbki ścieków
- CIM/CIU 250 GSM jest stosowany głównie do instalacji zaopatrzenia w wodę i obróbki ścieków
- CIM/CIU 271 GRM jest stosowany wraz z systemem zarządzania Grundfos Remote Management
- CIM/CIU 300 BACnet jest stosowany do automatyki budynków

Cechy i zalety

- Oparte na standardowych profilach funkcjonalnych
- Przygotowane do przyszłych standardów komunikacji
- Współpracują z obszerną gamą produktów Grundfos
- Łatwe w instalacji i eksploatacji
- Elastyczne zasilanie elektryczne

info@hydrauliko.pl