

Przemysłowe konwertery mediów

JM Elektronik oferuje znakomite konwertery mediów firmy ICP DAS. Pełną ofertę można znaleźć pod adresem strony internetowej www.jm.pl (link bezpośredni <http://www.jm.pl/idm,868,kat,206,mediakonwertery.html>). Umieszczono na niej wygodną w użyciu wyszukiwarę, dzięki której w bogatej ofercie firmy szybko można znaleźć potrzebny produkt. Dodatkowo, na stronie jest dostępna baza wiedzy oraz zakładka „Nowości” umożliwiająca.

Przykładowe produkty dostępne w JM Elektronik opisano w dalszej części tej prezentacji.

GW-7553 – konwerter Modbus RTU/TCP/Profibus

Pokazany na fotografii 1 konwerter GW-7553 umożliwia urządzeniom typu Master pracującym w sieci Profibus dostęp i komunikowanie się z urządzeniami wykorzystującymi protokoły Modbus RTU/ASCII/TCP. Wraz z urządzeniem GW-7553 użytkownik otrzymuje aplikację umożliwiającą ustawianie parametrów pracy urządzenia, konfigurację modułu przez sieć, podgląd aktualnych parametrów pracy urządzenia oraz aktualnego adresu w sieci. Konwerter wykonano z użyciem procesora 80186 taktowanego sygnałem o częstotliwości 80 MHz. Ma wbudo-

Firma JM Elektronik obok dystrybucji podzespołów elektronicznych, zajmuje się również automatyką przemysłową. Ważną dziedzinę jej działalności stanowią sterowniki i sieci przemysłowe. Urządzeniami niezbędnymi do komunikacji w obrębie sieci, diagnostyki i dla potrzeb integracji urządzeń, są konwertery mediów.

wane 512 kB pamięci Flash, 512 kB pamięci SRAM i sprzętowy timer watchdog.

Za obsługę interfejsu Profibus wprowadzonego na złączu D-SUB o dziewięciu pinach, odpowiada kontroler Profichip VPC3+C. Od strony interfejsu Profibus jest zapewniona izolacja do 3000 V DC. Konwerter ICP DAS GW-7553 jak zdecydowana większość urządzeń tego producenta przystosowany jest do montażu na szynie DIN oraz pracy w szerokim zakresie temperatury -25...75°C. Do jego zasilania można wykorzystać dowolne napięcie stałe z zakresu 10...30 V DC.

GW-7433D – konwerter Modbus TCP/RTU/CANopen

Konwerter GW-7433D on komunikację urządzeń pracujących w sieci CAN z wykorzystaniem protokołu CANopen z urządzeniami wykorzystującymi do komunikacji protokoły Modbus RTU (RS485) oraz Modbus TCP (Ethernet).

Od strony sieci CAN konwerter GW-7433D jest widziany jako urządzenie CANo-

pen Master ze wsparciem funkcji PDO oraz SDO do komunikacji z urządzeniami typu slave. Od strony sieci opartej na protokole Modbus urządzenie pełni natomiast funkcję urządzenia Modbus TCP Server lub Modbus RTU Slave.

Konwerter wykonano z użyciem kontrolera CAN firmy NXP typu SJA1000T taktowanego sygnałem o częstotliwości 16 MHz. Kontroler ten obsługuje następujące wersje protokołu CANopen: DS-301 v. 4.02 oraz DS-401 v. 2.1. Dołączone do urządzenia oprogramowanie umożliwia konfigurację parametrów konwertera GW-7433D oraz predefiniowanych urządzeń CANopen slave. Dane te są automatycznie pobierane w momencie startu urządzenia. GW-7433D przystosowany jest do pracy w szerokim zakresie temperatury -25...75°C.

Podsumowanie

Firma JM Elektronik od początku swojej działalności buduje wizerunek solidnego i wiarygodnego partnera, z którym



Fotografia 1. GW-7553 – konwerter Modbus RTU/TCP/Profibus



Fotografia 2. GW-7433D – konwerter Modbus TCP/RTU/CANopen

HPS140i
HANDHELD POCKET SCOPE

velerant
INSTRUMENTS

**Niewielki oscyloskop
o DUŻYCH
możliwościach**

40
MS/S
REAL TIME

529 zł

AVT Korporacja Sp. z o.o., 03-197 Warszawa, ul. Leszczyńska 11
Dział Handlowy tel.: (22) 257 84 50 e-mail: handlowy@avt.pl
www.sklep.avt.pl

REKLAMA

można realizować współpracę w zakresie logistyki, produkcji urządzeń elektronicznych oraz dostaw urządzeń automatyki. Wszyscy dostawcy podzespołów są dobierani zgodnie z motto działalności firmy – „Jakość jest naszym podstawowym kryterium”. Dzięki temu może ona zagwarantować powtarzalność i rzetelność dostaw elementów uznanych światowych marek.

Większość dostaw realizujemy z naszego magazynu w siedzibie firmy (ponad 6000 pozycji), co w połączeniu z umową z solidnym spedytorem gwarantuje Państwu dostawę elementów w 24 godziny. JM Elektronik działa zgodnie z systemem zapewnienia jakości wg ISO9001:2008, a wysoki poziom jakości świadczonych usług mogą potwierdzić nasi dotychczasowi Klienci – największy producenci z branży elektroniki medycznej, przemysłowej, pomiarowej, AGD i RTV, kontroli dostępu, telekomunikacji, samochodowej, wojskowej.

Wizerunek rzetelnego partnera biznesowego tworzą jednak przede wszystkim ludzie. Handlowcy z firmy JM Elektronik, nie tylko zapewniają kompleksową obsługę sprzedażową, ale przede wszystkim interesują się Państwa potrzebami i wraz z wykwalifikowaną kadrą inżynierską służą pomocą poprzez:

- rozwiązywanie problemów technicznych;
- doradztwo w zakresie oferowanego przez firmę asortymentu;
- organizację prezentacji i szkoleń z zakresu systemów i rozwiązań oferowanych przez naszych dostawców;
- projektowanie, uruchamianie i wdrażanie do produkcji części większych systemów lub całych aplikacji.

Zapraszamy do współpracy.

JM elektronik
www.jm.pl



XIX Międzynarodowe Targi Automatyki i Pomiarów

BIURO TARGÓW

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa
tel. 22 874 01 50, 874 02 30
fax 22 874 01 49
e-mail: targi@automaticon.pl

ORGANIZATORZY TARGÓW

PIAP
PRZEMYSŁOWY INSTYTUT
AUTOMATYKI I POMIARÓW

MVM
SP. Z O.O.

www.automaticon.pl

