

## ATC-2000H - KONWERTER RS NA ETHERNET WIRTUALNY PORT KOMUNIKACYJNY

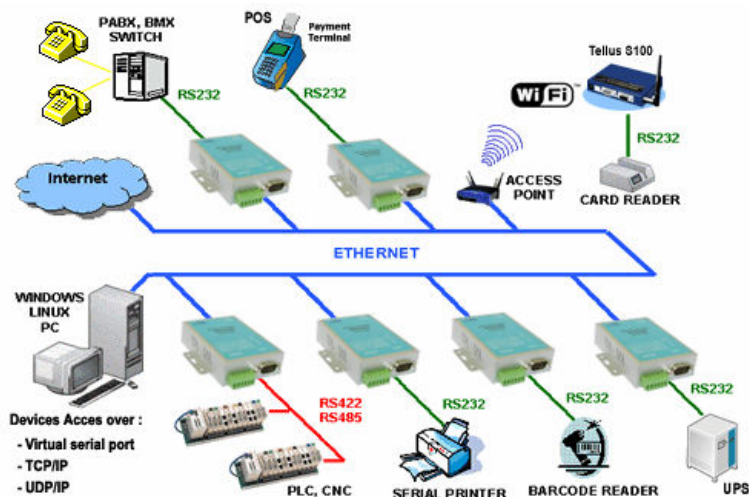
- ▶ Ethernet 10/100 BaseT.
- ▶ RS232/422/485.
- ▶ TCP Client/Serwer.
- ▶ UDP Client/Serwer.
- ▶ DynDNS.
- ▶ Wirtualny port szeregowy (Windows OS).
- ▶ Zasilanie: 7,5 ~ 60 Vdc (np. **systemy telekomunikacyjne**).
- ▶ Metalowa obudowa.



ATC-2000H

### ZASTOSOWANIE

ATC-2000H jest uniwersalnym serwerem portu szeregowo RS232/422/485 do Ethernet 10/100 BaseT zasilanym napięciem stałym z zakresu 7.5 ~ 60 Vdc. Pozwala dołączyć do sieci Ethernet urządzenia szeregowo np. sterowniki programowalne, UPS-y, czytniki kodów kreskowych itp. ATC-2000H może pracować w kilku trybach, zależnie od potrzeb aplikacji. Razem z ATC-2000H dostarczany jest driver, który pozwala na emulację w systemie operacyjnym Windows portu szeregowo. Dzięki niemu aplikacje korzystające wyłącznie z komunikacji przez port szeregowo będą mogły komunikować się z urządzeniami rozproszonymi przez sieć LAN/WAN. Ponadto urządzenie może pracować jako TCP Client/Server oraz UDP Client/Server. Opcjonalnie można je montować na szynie DIN po zastosowaniu dodatkowego uchwytu.



**PARAMETRY TECHNICZNE****Typ: ATC-2000H****Sprzęt:**

- Procesor: 16 bit CPU, 100MHz.
- Pamięć: 256 KB ROM & 768KB SDRAM.
- Watch Dog: Wbudowany sprzętowy. Zabezpiecza przed zablokowaniem się konwertera.

**Interfejsy:**

- Ethernet:  
10/100Base-T, half/full duplex.  
Obsługiwane protokoły komunikacyjne:  
TCP, IP, UDP, Telnet, ARP, DHCP, ICMP, Poppe, http, DDNS, SMTP.
- Port szeregowy:  
RS-232 (TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND).  
RS-485 (D+, D-).  
RS-422 (T+, T-, R+, R-).

**Konfiguracja:**

- Prędkość transmisji: 1200 bps ~ 230.4 Kbps.
- Parzystość: none, even, odd, mark, space.
- Bity danych: 5, 6, 7, 8.
- Bity stopu: 1, 2.
- Kontrola przepływu: RTS/CTS, XON/XOFF.
- Zabezpieczenie przeciw-przepięciowe: 600 W.

**Wspierane systemy operacyjne:**

- Windows XP.
- Windows 2000.
- Windows NT.
- Windows95/98 ME.
- Linux (dla pracy w trybie Client/Serwer TCP/UDP).

**Zarządzanie:**

- Wbudowany serwer http - konfigurowanie i kontrola pracy konwertera z przeglądarki internetowej (IE 5.0 lub nowszy).
- Dostęp zabezpieczony przez nazwę użytkownika i hasło.
- Funkcja tzw. backup-u parametrów konfiguracyjnych do celów kopii zapasowej lub powielenia na inne konwertery.

**Warunki pracy:**

- Zasilanie: 7.5 ~ 60 Vdc. Maksymalna pobierana moc 3W.
- Temperatura pracy: 0 ~ 60°C.
- Temperatura składowania: -20 ~ 85°C.
- Wilgotność: 5 ~ 95%RH (bez kondensacji).
- Wymiary: 95×65×25 mm.

**Certyfikaty**

- CE (EN 55022:1998 Class A, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995, EN 55024:1998).