

TCP2RS+

Konwerter RS-232 / RS-485 na Ethernet Modbus



Opis

TCP2RS+ to brama sieciowa służąca do konwersji Ethernet na RS-232 lub RS-485 i odwrotnie. Urządzenie jest wyposażone w serwer sieciowy, z którego użytkownik może w pełni definiować parametry konfiguracji urządzenia.

Mocny

TCP2RS+ to brama sieciowa wyposażona w najnowsze technologie integracyjne w sieciach Ethernet, o wysokiej niezawodności i, stabilności użytkowania. **TCP2RS+** może pracować w trybie IP stałego, a nawet w trybie DHCP za pomocą identyfikacji poprzez nazwę.

Wielofunkcyjny

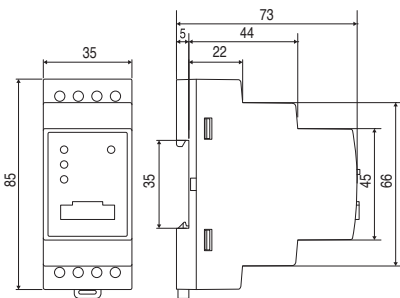
TCP2RS+ został zaprojektowany do pracy w wielu trybach komunikacji, poprzez wybranie odpowiedniej opcji za pomocą serwera sieciowego. W funkcji master-slave, port Ethernet urządzenia może pracować w trybie UDP lub TCP z konfigurowalnym portem, lub w trybie Modbus/TCP z portem 502. Urządzenie posiada funkcje routingu, umożliwiające rozwój topologii RS-232/485 w istniejących infrastrukturach Ethernet.

Przemysłowy

TCP2RS+ to jedyna brama sieciowa na rynku z wielozakresowym zasilaniem w obudowie typu DIN o szerokości tylko 2 modułów.

- Łatwe programowanie IP za pomocą programu IP setup (windows)
- Łatwy dostęp do konfiguracyjnego serwera sieciowego po rozpoznaniu IP
- Interfejs RS-232 lub RS-485 wybierany za pomocą programu Internet Explorer
- Liczne protokoły komunikacyjne: UDP, TCP, Modbus/TCP lub funkcje routingu
- Połączenie Ethernet RJ-45 10/100BaseTX
- Podłączenie do 32 urządzeń do magistrali (RS-485)
- Kompatybilny z dowolną aplikacją dostępną na rynku (**Power Studio**).

Wymiary



Zastosowania

- Konwersja sygnału RS-232 lub RS-485 na Ethernet i odwrotnie.

Charakterystyka techniczna

Charakterystyki	Protokoły sieciowe	TCP / UDP / MODBUS TCP / HTTP
	Ethernet	10BaseT / 100BaseTX automatycznie wykrywany (RJ-45)
	Port seryjny	RS-485/RS-232 trzy przewody (A/B/GND) (RX/TX/GND)
	Prędkość portu seryjnego	4800...115.200 bps
	Bity danych port szeregowy	7 / 8
	Bity zatrzymania port szeregowy	1 / 2
	Parzystości port szeregowy	parzysty, nieparzysty, brak
	Konfiguracja	HTTP / JSON / DHTML
	Firmware	Aktualizowany ze strony internetowej
	Diody LED diagnostyczne	Power / RX / RT / FULL / HALF (Ethernet) / ACTIVITY / 10M/100M / LINK
	Zasilanie zmienne	85...290 Va.c. / 120...410 Vd.c.
	Złącze zasilania	Zaciski metalowe ze śrubami «posidraft»
	Charakterystyki konstrukcyjne	Obudowa
Klasa ochrony		IP 20
Mocowanie		Szyna DIN 46277 (2 moduły)
Warunki otoczenia	Temperatura robocza	-10 / 60 °C
	Wilgotność (bez kondensacji)	5...95%
	Maksymalna wysokość	2000 m
Bezpieczeństwo	Zaprojektowany do instalacji KAT. III 300/520 Va.c. zgodnie z EN 61010 . Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym za pomocą podwójnej izolacji klasy II	
Normy	IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN61010-1, EN55011, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5 CE	

Rodzaje

Typ	Kod
TCP2RS+	M54033