

GSM router s Ethernet switchem

Typ	DI	RO	AI	AO	Comm
MoRoS GPRS 1.3 PRO		2			Ethernet 10base-T GSM GPRS, CSD

Základní charakteristiky

- GSM GPRS brána pro průmyslové aplikace.
- Propojuje síť Ethernet 10Base-T se sítí GPRS pomocí IP adres.
- Quad-band – pracuje v sítích 850, 900, 1800 a 1900 MHz.
- Služby GSM:
 - GPRS Class 12, coding scheme 1–4
 - SMS
 - CSD data connection
- NAT (Network Address Translation) routovací funkce pro propojení lokální sítě s Internetem přes GPRS.
- NTP – synchronizace času.
- PPP server pro vytáčené připojení a řadou dalších funkcí.
- Open VPN server a klient umožňuje vytvořit zabezpečenou virtuální privátní síť přes GSM síť.
- Vestavěný Firewall.
- Integrovaný konfigurovatelný Ethernet switch.
- Redundantní komunikace (Ethernet/RS-232).

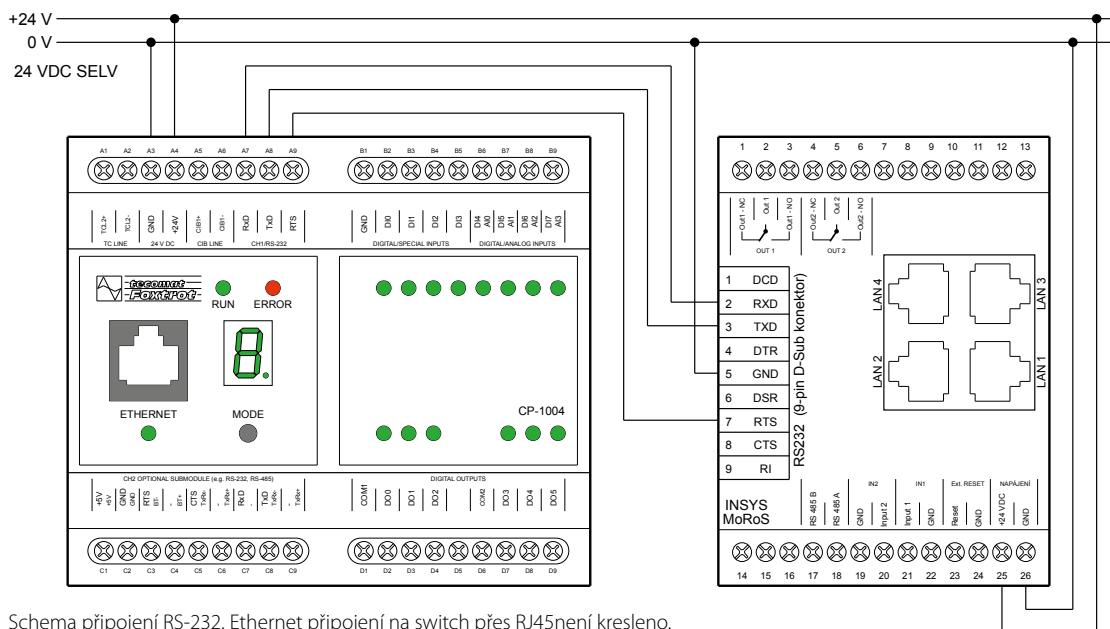
Připojení

- Kompaktní design, montáž na DIN lištu.
- Napájení a vstupy výstupy se připojuje šroubovými svorkami.
- Ethernetové zařízení se připojuje přímým kabelem UTP do 4x RJ45 konektoru – switche – na čelním panelu.
- RS-232 se připojuje přes DSub9 konektor na čelním panelu.
- SIM karta se vkládá do konektoru umístěného na čelním panelu.
- Externí anténu lze připojit konektorem FME jak přímo na modul, tak i přes kabel na optimální místo např. mimo rozvaděč.

Použití

- Modul je určený pro FOXTROT jako komunikační brána do internetu přes bezdrátové sítě GSM GPRS 5.0., lze využít i pro komunikaci SMS.
- K použití všude tam, kde je třeba rychle vybudovat spojení na Internet pro centrální moduly řady TC 700 nebo FOXTROT a využít všech výhod protokolů přenášených ethernetem.

Příklad zapojení



Schema připojení RS-232. Ethernet připojení na switch přes RJ45 není kresleno.

Komunikace

Připojení k centrální jednotce	Ethernet 10base T RJ45 konektor RS-232; PPP protokol
GSM síť	Dual Band EGSM800, GSM1800

Rozměry a hmotnost

Rozměry	55 × 110 × 75 mm
Hmotnost	250 g

Napájení

Jmenovité napětí (SELV)	10 ÷ +60 V DC
Max. spotřeba při přenosu	3,5 W

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota	0 ÷ +55 °C
Skladovací teplota	-30 ÷ +70 °C
Stupeň krytí IP	IP 40 přední panel
IEC 529	IP20 svorkovnice
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění dle ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	Libovolná
Instalace	na DIN lištu
Připojení	Napájení a reset šroubové svorky
Průřez vodičů	max. 2,5 mm ²

Objednací údaje

MoRoS GPRS 1.3 PRO	MoRoS GPRS 1.3 PRO, GSM brána, připojení 4x Ethernet-GSM (quad-band)-Internet
---------------------------	---



MoRoS GPRS 1.3 PRO