

Komunikační moduly

GSM brána pro SMS komunikaci

Typ	DI	DO/RO	AI	AO	Comm
INSYS GPRS Ethernet		2x RO			Ethernet 10base-T GSM GPRS, CSD, EDGE

Základní charakteristiky

- GSM GPRS/EDGE 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.
- Kompaktní design, montáž na DIN lištu.
- Služby GSM GPRS Class 12, GSM/CSD data connection, Edge Clas 12 (Pouze INSYS GPRS 5.0 Ethernet).
- NAT (Network Address Translation) routovací funkce pro propojení lokální sítě s Internetem přes GPRS.

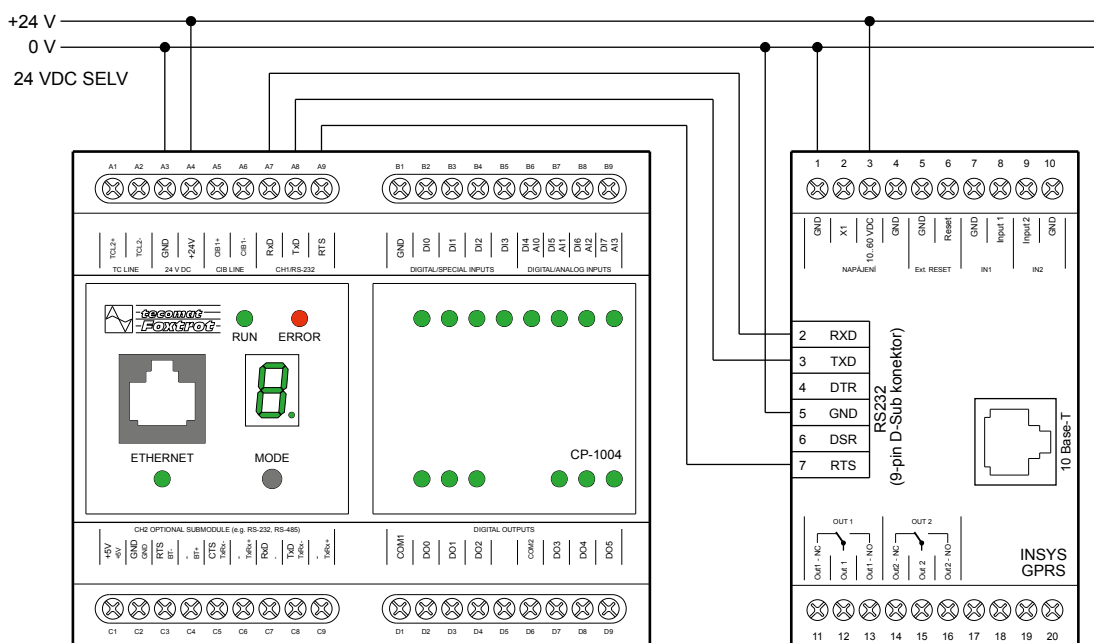
Připojení

- Napájení a vstupy výstupy se připojuje šroubovými svorkami.
- Ethernet se připojuje přímým kabelem UTP do RJ45 konektoru 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 síť GSM GPRS 5.0.
- 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 přenášejících ethernetem.

Příklad zapojení



Komunikace

Připojení k centrální jednotce	Ethernet 10base T RJ45 konektor
GSM síť	Dual Band EGSM800, GSM1800

Napájení

Jmenovité napětí (SELV)	10 ÷ +60 V DC
Max. spotřeba při přenosu	2,9 W

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota	-20 ÷ +55 °C
Skladovací teplota	-30 ÷ +70 °C
Stupeň krytí IP IEC 529	IP 40 přední panel 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

Rozměry a hmotnost

Rozměry	55 x 110 x 75 mm
Hmotnost	250 g



INSYS GPRS Ethernet

Objednací údaje

INSYS GPRS INSYS GPRS, GSM brána, připojení na Ethernet-GSM (quad-band)-Internet