

Seria TX HMI/PLC

Moduł dołączany

Modem LTE i Wi-Fi (4G i Wi-Fi)

TX-LTE-WLAN

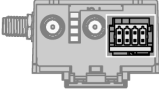

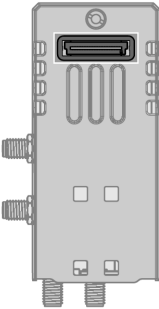
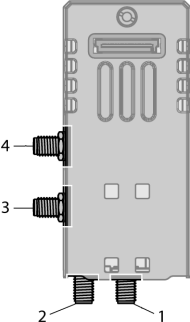



- Wtykany moduł rozszerzający do zastosowania z urządzeniami HMI/PLC z serii TX700
- Obsługuje sieci mobilne LTE (FDD/TDD), GSM (GPRS/EDGE) i UMTS (DC-HSDPA/HSUPA/WCDMA)
- Obsługa Wi-Fi w standardzie IEEE 802.11a/b/g
- Określanie położenia za pośrednictwem GNSS
- 2 wejścia cyfrowe / 2 wyjścia cyfrowe
- 4 wskaźniki LED (stan modułu i stan sieci)
- Gniazdo kart micro-SIM
- Z gniazdem rozszerzenia wtykanych

Typ	TX-LTE-WLAN
Nr kat.	100025179
Zasilanie systemu	Z HMI
Modem z interfejsem na urządzenia mobilne	
Standard mobilny 2G	GSM GPRS EDGE
Częstotliwości 2G	Cztery pasma: 850/900/1800/1900 MHz
Standard mobilny 3G	UMTS DC-HSDPA HSUPA WCDMA
Częstotliwości 3G	Siedem pasm: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
Standard mobilny 4G	LTE FDD LTE TDD
Częstotliwości 4G	FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/ B20/B26/B28 TDD: B38/B39/B40/B41
Funkcja GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo, QZSS
Format karty SIM	Micro-SIM (3FF)
podłączenie anteny	Złącze SMA
Uwaga dotycząca podłączenia anteny	Antena dołączona do zestawu.
Modem Wi-Fi	
Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g
Częstotliwości Wi-Fi	2.4 GHz 5 GHz
podłączenie anteny	Złącze żeńskie RP-SMA
Uwaga dotycząca podłączenia anteny	Antena dołączona do zestawu.
Zgodność z normą/dyrektywą	
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, cULus, FCC

Dimensions (W x L x H)	41.2 x 90.5 x 23.8 mm
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Temperatura składowania	-20...+70 °C
Wilgotność względna	5...85 %, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
materiał obudowy	Metal
Kolor obudowy	srebrny
Montaż	W panelach operatorskich HMI serii TX700

Connection and pin assignment

	<p>Wejścia i wyjścia dwustanowe</p> <p>Dwa wejścia cyfrowe / dwa wyjścia cyfrowe (SSR). Złącze męskie uwzględnione w dostawie.</p>	<p>Przyporządkowanie styków</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = OUT 1A 2 = OUT 1B 3 = OUT 2A 4 = OUT 2B 5 = IN 1+ 6 = IN 1- 7 = IN 2+ 8 = IN 2-
	<p>Port na moduł dołączany</p> <p>Gniazdo rozszerzeń może być używane z innym modulem wtykowym. Możliwe kombinacje modułów zostały opisane w instrukcji dla modułów podstawowych.</p>	
	<p>Interfejs anteny</p> <ul style="list-style-type: none"> 1: Gniazdo anteny głównej LTE 2: Gniazdo anteny GNSS 3: Gniazdo anteny zbiorczej LTE RX 4: Gniazdo anteny Wi-Fi 	
	<p>Gniazdo karty SIM</p> <p>Format micro-SIM (3FF)</p>	

Diody LED stanu (konfigurowane diody LED)

LED	Tryb	Stan	Opis	
LED1	Brak	Nie używana	Nie używana	
	Sterowanie przez użytkownika	Za pośrednictwem aplikacji HMI	Za pośrednictwem aplikacji HMI	
	Chmura	Wł.		Do góry
		Wył.		W dół
		Miganie		BŁĄD
	Połączenie mobilne	Wł.		Do góry
		Wył.		W dół
		Miganie		BŁĄD
	LED2	Brak	Nie używana	Nie używana
Sterowanie przez użytkownika		Za pośrednictwem aplikacji HMI	Za pośrednictwem aplikacji HMI	
Chmura		Wł.		Do góry
		Wył.		W dół
		Miganie		BŁĄD
Połączenie mobilne		Wł.		Do góry
		Wył.		W dół
		Miganie		BŁĄD


Diody LED stanu (niekonfigurowalne)

LED	Stan	Opis
LED3	Wł.	Modem włączony
	Wył.	Modem wyłączony
LED4	Miganie	Aktywność sieci

Aksesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
Antenna-WiFi-Short-01	100029650	Antena do montażu na urządzeniu	
Antenna-WiFi-Wall-3m-01	100029652	Antena do montażu ściennego	
Antenna-Wi-Fi-Adhesive-3m-01	100029653	Antena do przyklejania	
Antenna-Wi-Fi-Cabinet-3m-01	100029654	Antena do montażu na szafie sterowniczej	
Antenna-LTE-Short-01	100029655	Antena do montażu na urządzeniu	
Antenna-LTE-Adhesive-3m-01	100029657	Antena do przyklejania	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
Antenna-LTE-Cabinet-3m-01	100029658	Antena do montażu na szafie sterowniczej	
Antenna-LTE-Wall-3m-01	100029656	Antena do montażu ściennego	