

# TX HMI / PLC-serie

## Plug-in module

### LTE- en WiFi-modem (4G & WiFi)

#### TX-LTE-WLAN

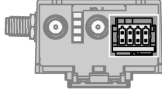

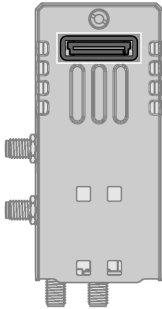
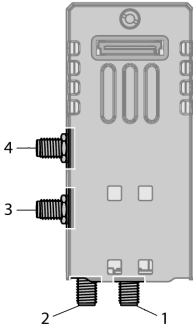



- Plug-in uitbreidingsmodule om te gebruiken met HMI/PLC-apparaten van de TX700 productfamilie
- Ondersteunt LTE (FDD/TDD), GSM (GPRS/EDGE) en UMTS (DC-HSDPA/HSUPA/WCDMA) mobiele netwerken
- WiFi-functionaliteit conform IEEE 802.11a/b/g
- Positiebepaling via GNSS
- 2 digitale ingangen/2 digitale uitgangen
- 4 LED-indicatoren (modulestatus en netwerkstatus)
- Micro-SIM-slot
- Met plug-in uitbreidings sleuf

Type	TX-LTE-WLAN
Identnr.	100025179
<b>Systeemvoeding</b>	
	uit de HMI
<b>Modem voor mobiele communicatie</b>	
Mobiele standaard 2G	GSM GPRS EDGE
Frequenties 2G	Quad Band: 850/900/1800/1900 MHz
Mobiele standaard 3G	UMTS DC-HSDPA HSUPA WCDMA
Frequenties 3G	Seven Band: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
Mobiele standaard 4G	LTE FDD LTE TDD
Frequenties 4G	FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/ B20/B26/B28 TDD: B38/B39/B40/B41
GNSS-functie	GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo, QZSS
Formaat SIM-kaart	Micro-SIM (3FF)
Antenne-aansluiting	SMA-bus
Instructie antenne-aansluiting	Antennes meegeleverd.
<b>Wifi-modem</b>	
Wifi-standaarden	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g
Frequenties wifi	2.4 GHz 5 GHz
Antenne-aansluiting	RP-SMA-bus
Instructie antenne-aansluiting	Antennes meegeleverd.
<b>Normen-/richtlijnenconformiteit</b>	
Goedkeuringen en certificaten	CE, cULus, FCC

Afmetingen (B x L x D)	41.2 x 90.5 x 23.8 mm
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Opslagtemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve vochtigheid	5.....85 %, niet condenserend
Beschermingsgraad	IP20
Behuizingsmateriaal	Metaal
Behuizingskleur	zilver
Montage	op HMI's van de TX700-serie

## aansluittechniek en pinbeleggingen

	<p><b>Digitale in- en uitgangen</b>                  2 analoge ingangen/2 digitale uitgangen (SSR).                  Connector meegeleverd.</p>	<p>Pinbezetting</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = OUT 1A</li> <li>2 = OUT 1B</li> <li>3 = OUT 2A</li> <li>4 = OUT 2B</li> <li>5 = IN 1+</li> <li>6 = IN 1-</li> <li>7 = IN 2+</li> <li>8 = IN 2-</li> </ul> 
	<p><b>Steekplaats voor plug-in module</b>                  De uitbreidingsleuf kan voor een andere plug-in module worden gebruikt. De mogelijke modulecombinaties worden beschreven in het handboek van de basisapparaten.</p>	
	<p><b>Antenne-interface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1: Sleuf voor LTE-hoofdanenne</li> <li>2: Sleuf voor GNSS-antenne</li> <li>3: Sleuf voor LTE RX Diversity-antenne</li> <li>4: Sleuf voor WLAN-antenne</li> </ul>	
	<p><b>Slot SIM-kaart</b>                  Vormfactor Micro-SIM (3FF)</p>	

**LED-status (door de gebruiker te configureren LED's)**

LED	Modus	Toestand	Beschrijving	
LED1	Geen	Niet gebruikt	Niet gebruikt	
	Gebruikergestuurd	Via HMI-toepassing	Via HMI-toepassing	
	Cloud	Aan	Up	
		Uit	Down	
		Knipperend	Error	
	Mobiele verbinding	Aan	Up	
		Uit	Down	
		Knipperend	Error	
	LED2	Geen	Niet gebruikt	Niet gebruikt
		Gebruikergestuurd	Via HMI-toepassing	Via HMI-toepassing
Cloud		Aan	Up	
		Uit	Down	
		Knipperend	Error	
Mobiele verbinding		Aan	Up	
		Uit	Down	
		Knipperend	Error	


**LED-status (niet configureerbaar)**

LED	Toestand	Beschrijving
LED3	Aan	Modem actief
	Uit	Modem niet actief
LED4	Knippert	Netwerkactiviteit

## Functietoeberehen

Type	Ident no.		Afmetingen
Antenna-WiFi-Short-01	100029650	Antenne voor montage op het apparaat	
Antenna-WiFi-Wall-3m-01	100029652	Antenne voor wandmontage	
Antenna-Wi-Fi-Adhesive-3m-01	100029653	Antenne voor kleefmontage	
Antenna-Wi-Fi-Cabinet-3m-01	100029654	Antenne voor montage op schakelkast	
Antenna-LTE-Short-01	100029655	Antenne voor montage op het apparaat	
Antenna-LTE-Adhesive-3m-01	100029657	Antenne voor kleefmontage	

**Functietoebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
Antenna-LTE-Cabinet-3m-01	100029658	Antenne voor montage op schakelkast	
Antenna-LTE-Wall-3m-01	100029656	Antenne voor wandmontage	