

TX HMI / PLC Serie

Plug-In Modul

LTE- und WLAN-Modem (4G & Wi-Fi)

TX-LTE-WLAN

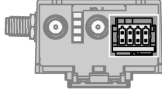

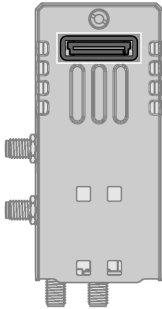
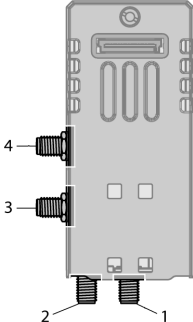



- Plug-In Erweiterungsmodul zur Verwendung mit HMI/PLC Geräten der TX700 Produktfamilie
- Unterstützt LTE (FDD/TDD), GSM (GPRS/EDGE) und UMTS (DC-HSDPA/HSUPA/WCDMA) Mobilfunknetze
- Wi-Fi Funktionalität nach IEEE 802.11a/b/g
- Positionsbestimmung über GNSS
- 2 digitale Eingänge / 2 digitale Ausgänge
- 4 LED-Anzeigen (Modulstatus und Netzwerkstatus)
- Micro-SIM-Slot
- Mit Plug-In Erweiterungssteckplatz

Typ	TX-LTE-WLAN
Ident-No.	100025179
Systemversorgung	aus dem HMI
Mobilfunkmodem	
Mobilfunkstandard 2G	GSM GPRS EDGE
Frequenzen 2G	Quad Band: 850/900/1800/1900 MHz
Mobilfunkstandard 3G	UMTS DC-HSDPA HSUPA WCDMA
Frequenzen 3G	Seven Band: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
Mobilfunkstandard 4G	LTE FDD LTE TDD
Frequenzen 4G	FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/ B20/B26/B28 TDD: B38/B39/B40/B41
GNSS Funktion	GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo, QZSS
SIM-Karten Format	Micro-SIM (3FF)
Antennenanschluss	SMA Buchse
Hinweis Antennenanschluss	Antennen im Lieferumfang enthalten.
WLAN Modem	
WLAN Standards	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g
Frequenzen WLAN	2.4 GHz 5 GHz
Antennenanschluss	RP-SMA Buchse
Hinweis Antennenanschluss	Antennen im Lieferumfang enthalten.
Norm-/Richtlinienkonformität	
Zulassungen und Zertifikate	CE, cULus, FCC

Abmessungen (B x L x H)	41.2 x 90.5 x 23.8 mm
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Lagertemperatur	-20...+70 °C
Relative Feuchte	5.....85 %, nicht betauend
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Metall
Gehäusefarbe	silber
Montage	auf HMIs der TX700 Serie

Anschlussstechnik und Pinbelegungen

	<p>Digitale Ein- und Ausgänge 2 Digitale Eingänge / 2 Digitale Ausgänge (SSR). Steckverbinder im Lieferumfang enthalten.</p>	<p>Pinbelegung</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>Steckplatz für Plug-In Modul Der Erweiterungssteckplatz kann für ein weiteres Plug-In Modul genutzt werden. Die möglichen Modulkombinationen sind im Handbuch der Grundgeräte beschrieben.</p>	
	<p>Antennen Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> 1: Steckplatz für LTE Hauptantenne 2: Steckplatz für GNSS Antenne 3: Steckplatz für LTE RX Diversity Antenne 4: Steckplatz für WLAN Antenne 	
	<p>SIM-Karten Steckplatz Formfaktor Micro-SIM (3FF)</p>	

LED Status (benutzerkfigurierbare LEDs)

LED	Modus	Zustand	Beschreibung	
LED1	Keiner	Unbenutzt	Unbenutzt	
	Nutzergesteuert	Über HMI Anwendung	Über HMI Anwendung	
		An	Up	
			Down	
	Blinkend	Error		
		Mobilverbindung	An	Up
			Aus	Down
	Blinkend		Error	
	LED2	Keiner	Unbenutzt	Unbenutzt
Nutzergesteuert		Über HMI Anwendung	Über HMI Anwendung	
		An	Up	
			Down	
Blinkend		Error		
		Mobilverbindung	An	Up
			Aus	Down
Blinkend			Error	

LED Status (nichtkonfigurierbar)

LED	Zustand	Beschreibung
LED3	An	Modem aktiv
	Aus	Modem inaktiv
LED4	blinkt	Netzwerkaktivität

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
Antenna-WiFi-Short-01	100029650	Antenne zur Montage am Gerät	
Antenna-WiFi-Wall-3m-01	100029652	Antenne zur Wandmontage	
Antenna-Wi-Fi-Adhesive-3m-01	100029653	Antenne zur Klebemontage	
Antenna-Wi-Fi-Cabinet-3m-01	100029654	Antenne zur Montage am Schaltschrank	
Antenna-LTE-Short-01	100029655	Antenne zur Montage am Gerät	
Antenna-LTE-Adhesive-3m-01	100029657	Antenne zur Klebemontage	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
Antenna-LTE-Cabinet-3m-01	100029658	Antenne zur Montage am Schaltschrank	 A black, dome-shaped antenna with a cable attached, designed for cabinet mounting.
Antenna-LTE-Wall-3m-01	100029656	Antenne zur Wandmontage	 A black, L-shaped antenna mounting bracket with a cable, designed for wall mounting.