

TX HMI / PLC Serie

Plug-In Modul

UMTS-Modem (2G & 3G)

TX-UMTS

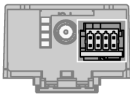
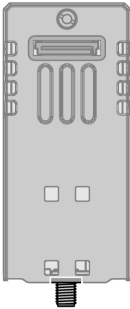
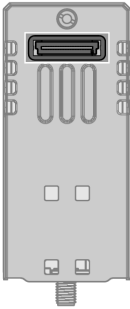


- Plug-In Erweiterungsmodul zur Verwendung mit HMI/PLC Geräten der TX700 Produktfamilie
- Unterstützt GSM/GPRS/EDGE und UMTS/HSDPA/HSUPA Mobilfunknetze
- 2 digitale Eingänge/2 digitale Ausgänge
- 4 LED-Anzeigen (Modulstatus und Netzwerkstatus)
- Micro-SIM-Slot
- Mit Plug-In Erweiterungssteckplatz

Typ	TX-UMTS
Ident-No.	100009535
Systemversorgung	aus dem HMI
Mobilfunkmodem	
Mobilfunkstandard 2G	GSM GPRS EDGE CSD
Frequenzen 2G	Quad band: 850 MHz Quad band: 900 MHz Quad band: 1800 MHz Quad band: 1900 MHz
Mobilfunkstandard 3G	UMTS HSDPA HSUPA
Frequenzen 3G	Penta band: 800 MHz Penta band: 850 MHz Penta band: 900 MHz Penta band: 1900 MHz Penta band: 2100 MHz
SIM-Karten Format	Micro-SIM (3FF)
Antennenanschluss	SMA Buchse
Hinweis Antennenanschluss	Antenne im Lieferumfang enthalten.
Norm-/Richtlinienkonformität	
Zulassungen und Zertifikate	CE

Abmessungen (B x L x H)	41.2 x 90.3 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

Anschluss- und Pinbelegungen

	Digitale Ein- und Ausgänge 2 Digitale Eingänge / 2 Digitale Ausgänge (SSR). Steckverbinder im Lieferumfang enthalten.	Pinbelegung  1 = OUT 1A 2 = OUT 1B 3 = OUT 2A 4 = OUT 2B 5 = IN 1+ 6 = IN 1- 7 = IN 2+ 8 = IN 2-
	Antennen Schnittstelle SMA-Buchse für Anschluss von UMTS-Antennen	
	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.	
	SIM-Karten Steckplatz Formfaktor Micro-SIM (3FF)	

LED Status (benutzerkonfigurierbare LEDs)

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