Serie HMI/PLC TX
Módulo conectable
Módem LTE y wifi (4G y wifi)
TX-LTE-WLAN

- Módulo de extensión conectable para uso con dispositivos HMI/PLC de la serie de productos TX700 y TX800
- Compatible con redes móviles LTE (FDD/TDD), GSM (GPRS/EDGE) y UMTS (CC-HSDPA/HSUPA/WCDMA)
- Funcionalidad wifi de acuerdo con IEEE 802.11a/b/g
- Determinación de la posición mediante GNSS
- Dos entradas digitales/dos salidas digitales
- Cuatro indicadores LED (estado del módulo y estado de la red)
- Ranura para tarjeta micro-SIM
- Con ranura para extensión conectable

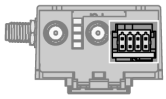
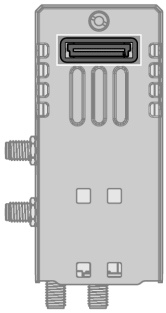
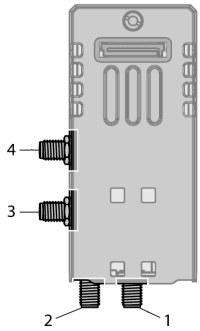
Tipo	TX-LTE-WLAN
N.º de ID	100025179
Alimentación del sistema	Desde HMI
Módem con interfaz móvil	
Norma móvil de 2G	GSM GPRS EDGE
Frecuencias de 2G	Cuatribanda: 850/900/1800/1900 MHz
Norma móvil de 3G	UMTS DC-HSDPA HSUPA WCDMA
Frecuencias de 3G	Siete bandas: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
Norma de teléfonos celulares de 4G	LTE FDD LTE TDD
Frecuencias de 4G	FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B26/B28 TDD: B38/B39/B40/B41
Función de GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo, QZSS
Formato de la tarjeta SIM	SIM micro (3FF)
Conexión de antena:	Conector SMA
Nota de conexión de la antena	Las antenas se incluyen en la entrega.
WLAN	
Estándares de wifi	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g
Frecuencias de wifi	2.4 GHz
Conexión de antena:	Conector hembra RP-SMA
Nota de conexión de la antena	Las antenas se incluyen en la entrega.
Conformidad con las normas/directivas	
Aprobaciónes y certificados	CE, cULus, FCC

edición • 2024-10-03T00:30:37+02:00

Medidas (An x L x Al)	41.2 x 90.5 x 23.8 mm
Temperatura ambiente	-20…+60 °C
Temperatura de almacén	-20…+70 °C
Humedad relativa	5-85 %, sin condensación
Grado de protección	IP20
Material de la cubierta	Metal
Color de la carcasa	plata
Montaje	En los HMIS de la serie de productos TX700

edición • 2024-10-03T00:30:37+02:00

técnica de conexión y distribución de pines

	**Entradas y salidas digitales** Dos entradas digitales/dos salidas digitales (SSR). Conector macho incluido en la entrega.	Asignación de polo 1 = OUT 1A 2 = OUT 1B 3 = OUT 2A 4 = OUT 2B 5 = IN 1+ 6 = IN 1– 7 = IN 2+ 8 = IN 2–
	**Ranura para módulo Plug-In** La ranura de expansión se puede utilizar para otro módulo conectable. Las posibles combinaciones de módulos se indican en el manual de las unidades básicas.	
	**Interfaz de antena** 1: Ranura para la antena principal LTE 2: Ranura para la antena GNSS 3: Ranura para la antena de diversidad LTE RX 4: Ranura para la antena de wifi	
	Ranura para tarjeta SIM Formato SIM micro (3FF)	

edición • 2024-10-03T00:30:37+02:00

Estado del LED (LED configurables por el usuario)

Luz LED	Modo	Estado	Descripción
LED1	ninguno	No está en uso	No está en uso
	Controlado por el usuario	A través de la aplicación HMI	A través de la aplicación HMI
	Nube	Encendido	Arriba
		Apagado	Abajo
		intermitente	Error
	Conexión móvil	Encendido	Arriba
		Apagado	Abajo
		intermitente	Error
LED2	ninguno	No está en uso	No está en uso
	Controlado por el usuario	A través de la aplicación HMI	A través de la aplicación HMI
	Nube	Encendido	Arriba
		Apagado	Abajo
		intermitente	Error
	Conexión móvil	Encendido	Arriba
		Apagado	Abajo
		intermitente	Error

Estado del LED (no configurable)

Luz LED	Estado	Descripción
LED3	Encendido	Módem activo
	Apagado	Módem inactivo
LED4	intermitente	Actividad de red

edición • 2024-10-03T00:30:37+02:00

Accessorios de función

Modelo	N° de identi-ficación		Dibujo acotado
Antenna-WiFi-Short-01	100029650	Antena para montaje en el dispositivo	
Antenna-WiFi-Wall-3m-01	100029652	Antena para montaje en pared	
Antenna-Wi-Fi-Adhesive-3m-01	100029653	Antena para montaje adhesivo	
Antenna-Wi-Fi-Cabinet-3m-01	100029654	Antena para montaje en el gabinete de control	
Antenna-LTE-Short-01	100029655	Antena para montaje en el dispositivo	

edición • 2024-10-03T00:30:37+02:00

Accessorios de función

Modelo	N° de identi-ficación		Dibujo acotado
Antenna-LTE-Adhesive-3m-01	100029657	Antena para montaje adhesivo	
Antenna-LTE-Cabinet-3m-01	100029658	Antena para montaje en el gabinete de control	
Antenna-LTE-Wall-3m-01	100029656	Antena para montaje en pared	

edición • 2024-10-03T00:30:37+02:00