

Serie HMI/PLC TX

Módulo conectable

Módem LTE y wifi (4G y wifi)

TX-LTE-WLAN

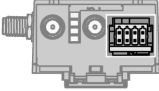

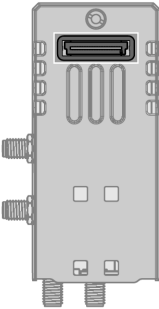
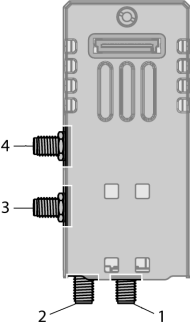



- Módulo de extensión conectable para uso con dispositivos HMI/PLC de la serie de productos TX700
- Compatible con REDES MÓVILES LTE (FDD/TDD), GSM (GPRS/EDGE) Y UMTS (CC-HSDPA/HSUPA/WCDMA)
- Funcionalidad wifi de acuerdo con IEEE 802.11a/b/g
- Determinación de la posición mediante GNSS
- Dos entradas digitales/dos salidas digitales
- 4 indicadores LED (estado del módulo y estado de la red)
- Ranura para tarjeta micro-SIM
- Con ranura para expansión 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. |
| Módem wifi | |
| Estándares de wifi | IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g |
| Frecuencias de wifi | 2.4 GHz 5 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 | |
| Aprobaciones y certificados | CE, cULus, FCC |

| | |
|-------------------------|--|
| 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 |

técnica de conexión y distribución de pines

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Entradas y salidas digitales</p> <p>Dos entradas digitales/dos salidas digitales (SSR). Conector macho incluido en la entrega.</p> | <p>Asignación de polo</p> <p>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>  |
|  | <p>Ranura para módulo Plug-In</p> <p>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.</p> | |
|  | <p>Interfaz de antena</p> <p>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</p> | |
|  | <p>Ranura para tarjeta SIM</p> <p>Formato SIM micro (3FF)</p> | |

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 |
| 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 |

Accesorios de función

| Modelo | N° de identificación | | 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 |  |

Accesorios de función

| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|----------------------------|----------------------|---|--|
| Antenna-LTE-Adhesive-3m-01 | 100029657 | Antena para montaje adhesivo |  A black rectangular adhesive antenna with a cable and a connector. |
| Antenna-LTE-Cabinet-3m-01 | 100029658 | Antena para montaje en el gabinete de control |  A black dome-shaped antenna with a cable and a connector. |
| Antenna-LTE-Wall-3m-01 | 100029656 | Antena para montaje en pared |  A black wall-mounted antenna with a vertical rod and a cable. |