

VCI10-BP

INTERFAZ DE COMUNICACIÓN BLUETOOTH® PROFIBUS



- ✓ Comunicación Bluetooth® con dispositivos Android® y Windows®
- ✓ Proporciona energía al equipo:
21 Vdc \pm 10%
- ✓ LEDs de comunicación y diagnóstico
- ✓ Operación local y Maestro C2
- ✓ No se requiere fuente de alimentación externa
- ✓ Bateria recargable vía USB
- ✓ Adaptador Micro USB para USB incluido
- ✓ Fácil instalación para Windows® y Linux®
- ✓ Compatible con cualquier programador o herramienta Bluetooth® o aplicación VMT-PROFIBUS

DESCRIPCIÓN

La VCI10-BP es un dispositivo versátil capaz de conectar una estación de trabajo o un teléfono inteligente vía comunicación Bluetooth directamente al bus de comunicación industrial estándar IEC-61158-2 PROFIBUS-PA, creando una interfaz hombre-máquina (HMI) eficiente que permite la interacción en tiempo real con transmisores, sensores, actuadores, convertidores y otros equipos de campo.

A través de su sencilla e intuitiva conexión, la VCI10-BP se convierte en un aliado indispensable para equipos de mantenimiento, calibración o instrumentación. Optimiza las tareas de sustitución, parametrización y diagnóstico de equipos PROFIBUS-PA.

Su integración con sistemas y equipos de control es posible gracias a la adopción de tecnología como FDT / DTM (Field Device Tool / DeviceType Manager). Esta tecnología está estandarizada internacionalmente a través de IEC 62453 e ISA103.

La VCI10-BP permite utilizarlo en una variedad de situaciones cotidianas, desde pruebas de banco, donde se puede alimentar directamente el instrumento con su propia interfaz, hasta configuraciones remotas y parametrizaciones a través de una red ya en funcionamiento, siempre en fácil y seguro.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

LOCAL



Cuando se selecciona este modo, la VCI10-BP puede alimentar directamente el instrumento que se configura, y también trabajar en paralelo con el equipo ya energizado por un acoplador PROFIBUS DP / PA.

El controlador de comunicación DTM se suministra con el producto y se puede obtener en nuestro sitio web www.vivaceinstruments.com.br. Con él puede instalarlo en cualquier aplicación FDT, por ejemplo, como PACTware® o cualquier otra herramienta de administración y configuración de activos que funcione con esta tecnología, siempre y cuando esté instalada en un dispositivo que tenga tecnología Bluetooth, como un Personal Computadora o teléfono inteligente.



RED (BUS PA)

A través de la operación en el modo de "PA Bus", la VCI10-BP es capaz de comunicarse con una red de automatización PROFIBUS con o sin la presencia del controlador principal de la red. Esto sólo es posible gracias a un potente procesador dentro de VCI10-BP que hechos el maestro secundario, por lo que se puede utilizar en mono o multi-maestro en operaciones con PROFIBUS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FÍSICAS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Voltaje de la fuente de alimentación | Baterías (7,2 V) |
| Tensión de salida | 19,5 Vcc (con carga a 20 mA); 21 Vcc (abierto) |
| Protocolo de comunicación | Norma IEC 61158-2; 31,25 kbits / s |
| Certificación en el área clasificada | No intrínsecamente seguro |
| Límites de temperatura ambiente | 0 a 50 ° C a 10 - 90 HR (sin condensación) |
| Compatibilidad FDT / DTM | Sí |
| Sistemas Operativos | Win XP, Win 7, Win 8, Win 8.1 y Win 10 (32 y 64 bits) |
| Conexiones al bus Profibus-PA | Conexión Bluetooth al HOST y garras retráctiles al lado del PA (1,0 m) |
| Dimensiones / peso aproximado | 135 x 65 x 25 mm (An x Al x P) / 70 g |

* VCI10-BP no está certificado para áreas peligrosas.

*Los archivos DTM son suministrados por los fabricantes de los equipos. Vivace sólo ofrece los DTM para sus equipos.

CÓDIGO DE SOLICITUD

VCI10 *Interfaz de Comunicación*

| | | |
|----------------------|----------|-----------|
| Tipo de Comunicación | U | USB |
| | A | ANDROID |
| | B | BLUETOOTH |

| | | |
|---------------------------|----------|----------|
| Protocolo de Comunicación | H | HART |
| | P | PROFIBUS |

| | | |
|----------------------------|----------|---------------|
| Accesorio de Configuración | 0 | SIN ACCESORIO |
| | 1 | TABLET |
| | 2 | NOTEBOOK |
| | 3 | SMARTPHONE |

Ejemplo Código de Solicitud:

VCI10 - B P - 0

