

Caja de conexión para escáner de código de barras

CBX500-KIT-B6



- Con ID-Net™ puede conectar en red hasta 32 escáneres
- PROFIBUS-Interface
- Conexión sencilla de conductores de señales de escáner mediante una conectores con terminales a presión

PROFIBUS Caja de conexión para escáner de código de barras



Función

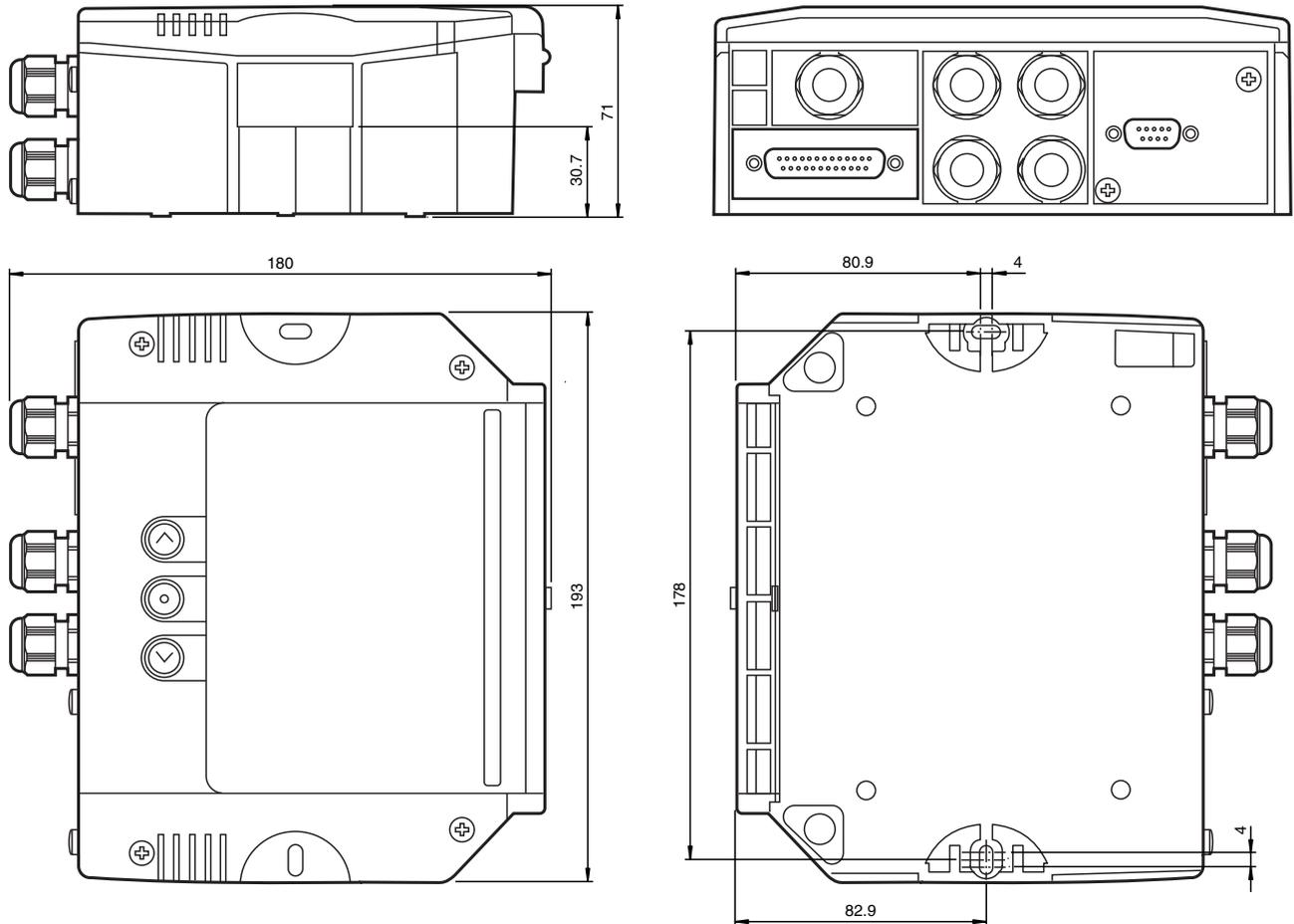
Los dispositivos de la serie CBX* permiten conectar de manera rápida y sencilla dispositivos compatibles con RS232 y RS485. Una amplia variedad de conexiones permiten conectar también otros dispositivos de campo. Los costes operativos serán significativamente inferiores si reduce el tiempo de instalación y el número de fallos del sistema al sustituir un dispositivo.

Las conexiones con pines estandarizados y el acoplamiento sencillo de los extremos de los cables mediante terminales con resorte garantizan una instalación fácil del cableado. La configuración del escáner conectado se puede guardar en módulos de copia de seguridad y restablecerse posteriormente.

Para facilitar la instalación del dispositivo, los orificios de montaje continuo son plenamente accesibles y la sección superior de la carcasa se puede desmontar.

Nota: Evite la tensión mecánica, como atornillar la tapa de la carcasa en áreas con heladas fuertes.

Dimensiones



Datos técnicos

Elementos de indicación y manejo

Indicadores	5 LEDs (POWER, TRIGGER, IN 2, OUT 1, OUT 2)
-------------	---

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC PELV
Consumo de corriente		máx. 2,5 A
Consumo de potencia	P_0	máx. 3 W

Interfaz

Físico	RS-485
Protocolo I	PROFIBUS DP V0 y V1
Cuadencia de la transferencia	9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500; 1500 kBit/s 3; 6; 12 Mbit/s autosincronizante

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la directiva	89/336 EWG
Conformidad con la normativa	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Resistencia a la perturbación	EN 61000-6-2
Grado de protección	EN 60529
Resistencia a choque e impacto	EN 60068-2-27
Resistencia a la vibración	EN 60068-2-6

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-35 ... 50 °C (-31 ... 122 °F) Montar, conectar y configurar solo entre 0° ... 50°
Temperatura de almacenaje	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

Fecha de publicación: 2022-11-22 Fecha de edición: 2022-11-22 : 232124_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

 Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

 EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

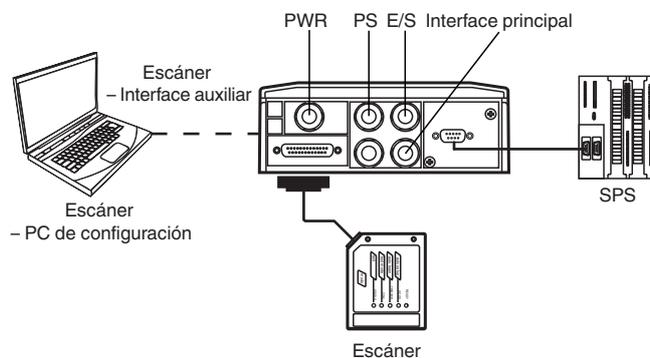
 Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

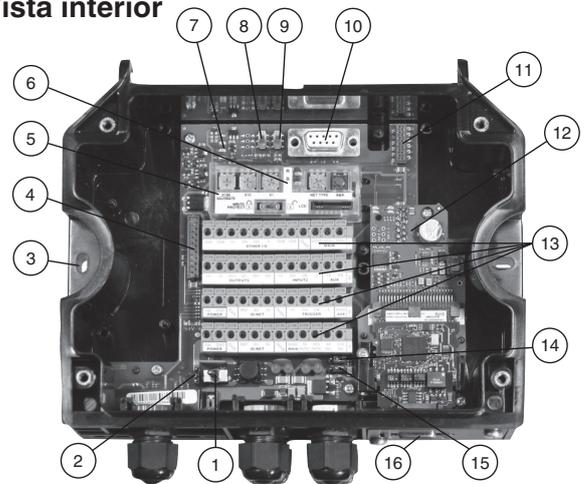
Datos técnicos

Humedad del aire relativa	90 % , no condensado
Resistencia a choques	30G ; 11 ms ; 3 sacudidas en cada eje
Resistencia a la vibración	1,5 mm ; 10 ... 55 Hz ; 2 horas en cada eje
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP40
Conexión	Borne Sub-D de 25 polos para Explorador de código de barras , Cable conectado por rosca M16 para la conexión al sistema (5x) , hembra Sub-D de 9 polos para interfaz PROFIBUS
Material	
Carcasa	PC (Policarbonato)
Masa	780 g

Conexión



Vista interior



- | | |
|---|---|
| ① Interruptor de red (ON/OFF) | ⑨ Resistencia terminal conectable ID-NET |
| ② Ajuste a tierra mediante un puente | ⑩ Interface en serie (SUB-D, de 9 pines) |
| ③ Orificios de fijación (2x) | ⑪ Conector para módulo de bus de campo IP65 |
| ④ Conector para módulo externo de E/S remotas | ⑫ Placa de circuito impreso Profibus |
| ⑤ Módulo backup para memorización de parámetros del escáner | ⑬ Bloque de terminales |
| ⑥ Ajuste de la dirección de bus | ⑭ Ajuste de la protección a tierra mediante un puente |
| ⑦ Indicadores LED | ⑮ Fuente de alimentación externa (encendida/apagada) |
| ⑧ Resistencia terminal conectable para RS485 | ⑯ Conexión Profibus |