



Bestellbezeichnung

CBX800-KIT-B6

Anschlussbox für RS-232- und RS-485-fähige Geräte

Merkmale

- PROFIBUS-Schnittstelle
- Einfacher Anschluss der Scanner-Signalleitungen durch Federzugklemmen

Funktion

Geräte der CBX*-Serie ermöglichen den schnellen und unkomplizierten Anschluss von RS-232- und RS-485-fähigen Geräten. Eine Vielzahl von Anschlüssen ermöglicht außerdem den Anschluss weiterer Feldgeräte.

Durch eine Reduzierung der Installationszeiten und einer Reduzierung der Anlagenausfallzeit im Falle eines Geräteauswechsels können Sie mit erheblich niedrigeren Betriebskosten rechnen.

Die standardisierte Pinbelegung der Anschlüsse und die einfache Befestigung der Kabelenden mit Hilfe von Federzugklemmen ermöglichen eine einfache Kabelinstallation.

Die Installation zeichnet sich durch leicht erreichbare, durchgehende Befestigungsbohrungen und das abnehmbare Gehäuseoberteil aus.

Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|----------------|---|
| Anzeigelemente | 8 LEDs (POWER, ERROR, TRIGGER, IN 2, OUT 1, OUT 2, READY, HOST) |
|----------------|---|

Elektrische Daten

| | | |
|-------------------|-------|---------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V DC PELV |
| Stromaufnahme | | max. 2,5 A |
| Leistungsaufnahme | P_0 | max. 3 W |

Schnittstelle

| | |
|------------------|---|
| Physikalisch | RS-485 |
| Protokoll | PROFIBUS DP V0 und V1 |
| Übertragungsrate | 9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500; 1500 kBit/s 3; 6; 12 Mbit/s selbstsynchronisierend |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------|--|
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) |
| Lagertemperatur | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 90 % , nicht kondensierend |
| Schockfestigkeit | 30G ; 11 ms ; 3 Stöße an jeder Achse |
| Vibrationsfestigkeit | 1,5 mm ; 10 ... 55 Hz ; 2 Stunden an jeder Achse |

Mechanische Daten

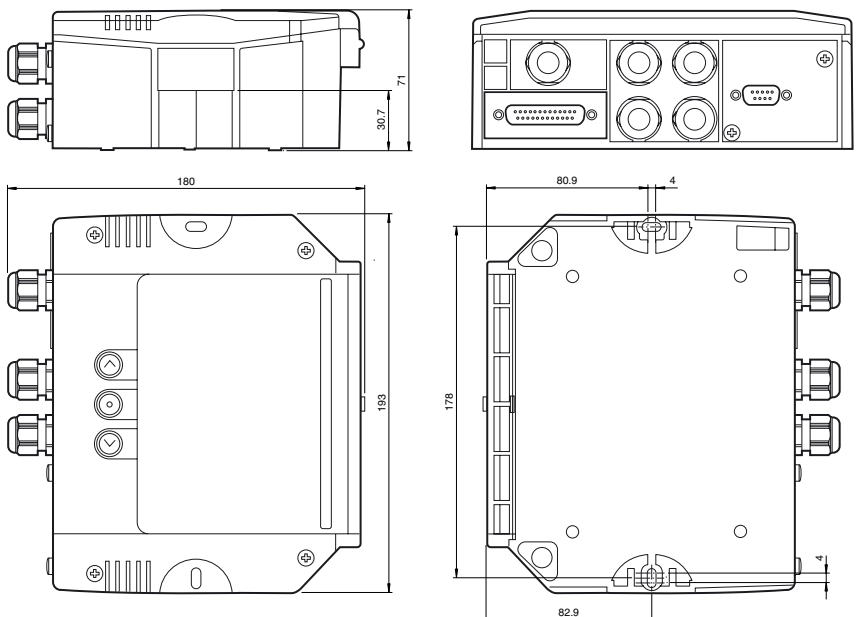
| | |
|-----------|--|
| Schutzart | IP40 |
| Anschluss | 25-polige Sub-D-Buchse für Barcodescanner , Kabelverschraubung M16 für Systemanschluss (5x) , 9-polige Sub-D-Buchse für PROFIBUS-Schnittstelle |

| | |
|----------|-------------------|
| Material | |
| Gehäuse | PC (Polycarbonat) |
| Masse | 780 g |

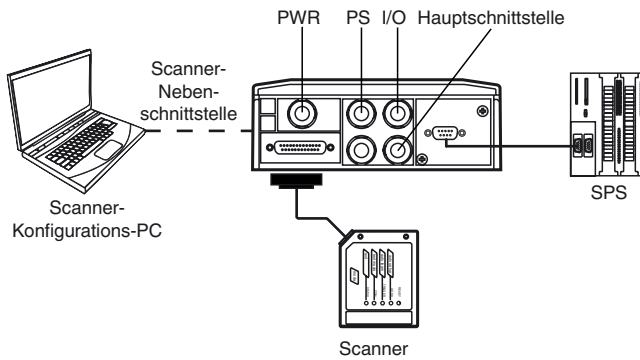
Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|----------------------------|---------------|
| Richtlinienkonformität | 89/336/EWG |
| Normenkonformität | |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Schutzart | EN 60529 |
| Schock- und Stoßfestigkeit | EN 60068-2-27 |
| Vibrationsfestigkeit | EN 60068-2-6 |

Abmessungen

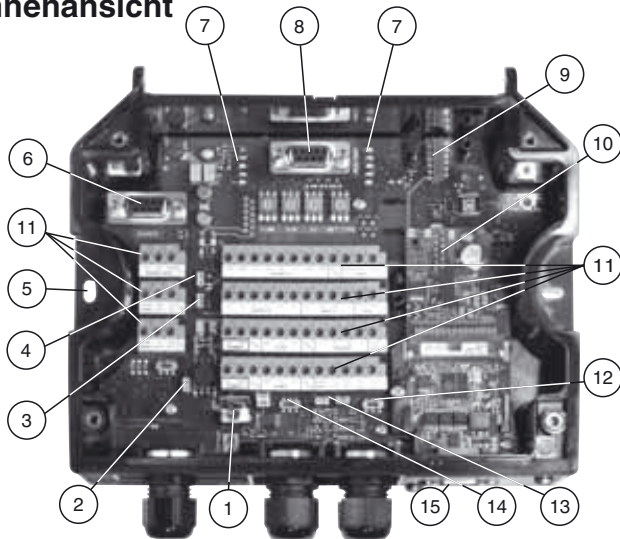


Elektrischer Anschluss



Elektrischer Anschluss

Innenansicht



- | | |
|---|--|
| 1 Netzschalter (ON/OFF) | 9 Anschlussstecker für IP65-Feldbus-Modul |
| 2 Einstellung der Gehäuseerdung über Jumper | 10 Profibus-Platine |
| 3 Einstellung der Schutzerde über Jumper | 11 Klemmenblock |
| 4 Einstellung der Spannungsversorgung über Jumper | 12 Zuschalbarer Abschlusswiderstand für RS485 |
| 5 Befestigungsbohrung (2x) | 13 Einstellung der ID-NET Schutzerde über Jumper |
| 6 Datenquelle | 14 Zuschalbarer Abschlusswiderstand für ID-NET |
| 7 LEDs | 15 Profibus Anschluss |
| 8 Serielle Schnittstelle (SUB-D, 9-polig) | |